RESULTATE METEOROLOGISCHER BIOBACHTUNGEN. VON DEUTSCHEN UND...

Deutsche Seewarte

Germany DEUTSCHE SEEWARTE zu Hamburg.

Resultate Meteorologischer Beobachtungen

von

Deutschen und Holländischen Schiffen

für

Eingradfelder des Nordatlantischen Ozeans.

Quadrat 146.

Herausgegeben von der Direktion.

No. I.

HAMBURG, 1880.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

Vorwort.

Die meteorologische Arbeit zur See hat in Folge der durch den Wiener Meteorologen-Kongress veranlassten und im September 1874 abgehaltenen Konferenz in London einen unverkennbaren Aufschwung genommen. Dieser Aufschwung zeigte sich weniger in der Errichtung neuer maritim-meteorologischer Zentralstellen in Staaten, wo solche vorher noch nicht bestanden, als vielmehr in der Vertiefung und Ausbreitung der Arbeiten an den vorhandenen älteren Instituten. Das Bestreben, welches auf jener Konferenz hervortrat, die Methoden der Arbeit, die Instruktionen für die Beobachtungen, die Instrumente für die einzelnen Institute einheitlich zu gestalten, war nicht ohne tiefgreifende Folgen für die Pflege der maritim-meteorologischen Forschung; denn wenn auch noch nicht nach allen Richtungen und in vollem Umfange jene Einheitlichkeit erzielt ist, so lässt sich doch nicht verkennen, dass ein erheblicher Fortschritt sich überall auf diesem Gebiete bemerkbar macht. Es bezieht sich dies in erster Linie auf die Art und Weise die Beobachtungen anzustellen, auf Konstruktion und Aufstellung der Instrumente an Bord und auf die Form und den Inhalt der meteorologischen Journale. Auch ist der Vergleichung der Instrumente und dadurch der Vergleichbarkeit der Beobachtungen eine Sorgfalt gewidmet worden, die nur wohlthätig auf die Resultate zurückwirken kann, auf Resultate, die schliesslich dazu berufen sein werden, die Gesetze der Bewegung der Atmosphäre, der Beziehung des Luftdruckes, der Temperatur und der Niederschläge zu dieser Bewegung festzustellen.

Mit Bezug auf die Verwerthung der gewonnenen Beobachtungen lässt sich heute ein gleich günstiges Ergebniss noch nicht erkennen. Zwar hat der Kongress in Wien den Grundsatz anerkannt, dass eine internationale Theilung der Arbeit unter den mit maritim-meteorologischen Aufgaben beschäftigten Zentralstellen den Interessen der Forschung entspräche, zwar ist es auch schon zu einer Uebereinkunft gekommen, wonach beispielsweise die Deutsche Seewarte die Zusammenstellung und Veröffentlichung der meteorologischen Beobachtungen für die Eingradfelder des Nordatlantischen Ozeans zwischen 50° und 20° Breite übernommen hat, wodurch, wenn zur Durchführung gelangt, ein Anschluss an die bereits von dem meteorologischen Amte in London veröffentlichten neun tropischen Quadrate erzielt werden wird; allein der Austausch des Beobachtungs-Materials, der in Wahrheit eine Konsequenz der Anerkennung jenes Grundsatzes ist, indem erst durch die Ueberweisung des gesammten vorhandenen Materials eines bestimmten Gebietes an eine Stelle zur Veröffentlichung derselbe seinem Geiste nach erfüllt wird, konnte bis heute nur zu einem kleinen Theile zur Ausführung gelangen.

Das meteorologische Institut in Utrecht, welches sich schon durch eine Anzahl der wichtigsten Veröffentlichungen über die meteorologischen Verhältnisse für das ganze Gebiet des Atlantischen Ozeans so grosse Verdienste erworben hat, und die Deutsche Seewarte haben ein Uebereinkommen getroffen, nach welchem die meteorologischen Beobachtungen, auf holländischen und deutschen Schiffen angestellt, in der Weise ausgetauscht werden, dass die Seewarte die holländischen Beobachtungen für die Quadrate des Nordatlantischen Ozeans zwischen 50° und 20° Breite, das Institut in Utrecht jene der deutschen in der China-See navigirenden Schiffe erhielt. In Folge dieses Uebereinkommens war es zunächst unerlässlich, dass man sich über den Modus der Bearbeitung und Veröffentlichung

verständigte und ein Schema vereinbarte, nach welchem diese Veröffentlichung zu geschehen habe. Bei dem vollkommenen Einverständnisse, welches zwischen den Leitern der beiden Institute über die für die Zukunft zu befolgenden Maximen bestand, war es nicht schwierig eine Form zu finden, die den Anforderungen der Gegenwart entsprach, und so wurde im Februar 1878 zu Rheine zwischen Professor Buys-Ballot und Dr. Neumayer das Schema für die Veröffentlichung der maritim-meteorologischen Beobachtungen festgesetzt, welches den hier gegebenen Tabellen zu Grunde liegt.

Man wurde bei Aufstellung dieses Schema's von dem Gedanken geleitet, dass ein Abschluss der Resultate für die Eingradfelder von einigermaassen definitivem Charakter nicht erzielt werden könne, dass daher von einer Form der Tabellen, welche das Darstellen der Resultate in Diagrammen und Kurven ermöglichte, im gegenwärtigen Stadium maritim-meteorologischer Forschung abzusehen sei, dagegen darauf Bedacht genommen werden müsste, dass nach einiger Zeit weiteren Sammelns von Beobachtungen aufs Neue an die jetzt gewonnenen Zahlenwerthe angeschlossen werden könne. So erscheint diese Veröffentlichung von internationalem Charakter in der einfachen Form und mit dem bescheidenen Zwecke eines Beitrages, dessen Zahlenwerthe an die Beobachtungen anderer Institute jederzeit zu Zwecken der Ableitung mehr definitiver Ergebnisse angeschlossen werden können.

Ganz unabhängig davon bleibt es einem jeden Institute unbenommen, die gesammten vorhandenen Beobachtungen und Ergebnisse in einem zu bearbeitenden Gebiete des Ozeans, sei es im Interesse theoretischer Forschung oder zur Verwerthung in der praktischen Navigation, zu einer gewissermaassen nationalen Zwecken dienenden Darstellung der ozeanographischen und meteorologischen Elemente zu verwenden und sich dabei solcher Mittel der graphischen und tabellarischen Behandlung zu bedienen, wie dies gerade für die besonderen Zwecke erforderlich erscheint.

Es wird beabsichtigt, jedes der Quadrate für sich in einem Hefte gedruckt erscheinen zu lassen und dieses Heft mit einer laufenden Nummer zu versehen, in welcher Serie denn auch die eventuelle zweite Bearbeitung desselben Quadrates als eine besondere Nummer aufgeführt werden soll.

Was sonst noch zum Verständnisse der Tabellen und der denselben zu Grunde liegenden Gesichtspunkte erforderlich ist, findet sich in der vorgedruckten Einleitung und im ersten Jahresbericht der Deutschen Seewarte (1875—1878) Seite 72—78 niedergelegt, worauf hier verwiesen wird. *)

Hamburg, im Dezember 1880.

Die Direktion der Seewarte.
Dr. Neumayer.

*) Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte No. 1, B., VII., III.

Inhalt des Heftes No. I.

Anmerkung: Die Resultate für die einzelnen Monate werden für die einzelnen Fünfgradfelder in der Reihenfolge **a, b, c, d** gegeben.

Wegen der **Berichtigungen** siehe die letzte Seite dieses Heftes.

Einleitung.

Einrichtung der Tabellen und Erklärung über die in denselben enthaltenen Zahlenwerthe und deren Ableitung.

1. Die meteorologischen Beobachtungen, aus welchen die Zahlenwerthe der Tabellen abgeleitet wurden, sind zum grössten Theile den auf deutschen Schiffen nach Vorschrift der Seewarte geführten Journalen entnommen. Ein anderer Theil der zur Verwendung gelangten Beobachtungen wurde auf holländischen Schiffen angestellt. Es wurden diese letzteren, nach einer mit dem holländischen meteorologischen Institute getroffenen Vereinbarung, der Seewarte in einer solchen Form übergeben, dass sie sofort in die Extrahirbücher eingetragen werden konnten. Die Seewarte übergab dagegen jene Beobachtungen, welche nach ihrer Anleitung an Bord deutscher in der China-See segelnder Schiffe angestellt wurden, dem holländischen Institute zur Verwendung und zwar gemäss den gleichen, bei den hier folgenden Tabellen zur Anwendung gebrachten Grundsätzen.

Die Anzahl der von Utrecht für den vorliegenden Zweck erhaltenen Beobachtungssätze verhält sich zu jener der deutschen etwa wie 1 : 8, ein Verhältniss, welches beispielsweise sich für den Monat Januar des Quadrates 146 ergiebt. Dabei ist ferner noch zu bemerken, dass auf deutschen Schiffen jede vierte Stunde beobachtet wird, während von den holländischen Beobachtungen nur drei für den Tag mitgetheilt wurden.*)

2. Die deutschen Beobachtungen sind nach einem durch besondere Instruktionen geregelten Plane angestellt, und zwar ist die Mehrzahl derselben mittelst Instrumente erhalten, welche der Seewarte gehören und mit Beziehung auf ihre Korrektionen, ihre Aufstellungsart etc. in beständiger Kontrole gehalten werden. Man versteht unter einem vollständigen Beobachtungssatze: Angaben über Position des Schiffes, Richtung und Stärke des Windes, Luftdruck, Temperatur des Thermometers mit trockener und mit nasser Kugel, Wolkenform und Bedeckung des Himmels, Wetter nach der Beaufort'schen Bezeichnung, Richtung und Stärke des Seeganges, Temperatur und spezifisches Gewicht des Wassers an der Oberfläche in einem Etmale und sonstige auf Wind und Witterung Bezug habende Erscheinungen. Die durch die Instruktionen festgesetzten Beobachtungsstunden sind: 12 Uhr Mittags, 4 Uhr Nachmittags, 8 Uhr Nachmittags, 12 Uhr Mitternacht, 4 Uhr Morgens und 8 Uhr Morgens.

Die den holländischen Beobachtungen zu Grunde liegenden Instruktionen unterscheiden sich in keinem wesentlichen Punkte von den deutschen, gelten aber dem ganzen Umfange nach nur für die königl. Kriegsmarine. Für die Handelsmarine beschränken sich dieselben auf eine Anleitung zum Behandeln der Instrumente und zum Beobachten. In Anbetracht der Unsicherheit, welche den Beobachtungen mittelst des Psychrometers anhaftet, wenn dieselben von ungeübten Beobachtern angestellt werden, wird auf die Einsendung der Temperatur des Thermometers mit nasser Kugel kein Gewicht gelegt. Eine gleiche Rücksicht bestimmt das niederländische Institut von den Beobachtungen des spezifischen Gewichtes des Seewassers ganz abzusehen.

3. Richtung und Stärke des Windes. Die Richtungen des Windes sind fast immer nach 16 Strichen gegeben, und zwar sind dieselben in nicht seltenen Fällen ursprünglich missweisend in die Beobachtungsbücher eingetragen und mussten deshalb zur Verwendung in diesen Tabellen in rechtweisende Richtungen verwandelt werden. In den von der Norddeutschen Seewarte ausgegebenen Wetterbüchern ist die Windrichtung, den damals geltenden Instruktionen gemäss, fast nur rechtweisend eingetragen worden. In den von der Deutschen Seewarte seit 1875 ausgegebenen Büchern findet sich jedoch die Richtung des Windes vielfach missweisend eingetragen. So haben beispielsweise von den 175 Segelschiffen, welche im Jahre 1879 ein meteorologisches Journal einlieferten, 63 oder 36 Prozent die Windrichtung rechtweisend, 112 oder 64 Prozent missweisend verzeichnet. Es kann wohl angenommen werden, dass das gleiche, hier gegebene Verhältniss von rechtweisend und missweisend verzeichneter Windrichtung auf alle meteorologischen Journale Anwendung findet, welche seit Anfang 1876 bei dem Zentralinstitute eingeliefert worden sind, und rührt dies daher, dass es nach den Instruktionen, welche die Deutsche Seewarte zur Führung des meteorologischen Journales erlassen hat, den Kapitänen frei steht, die Windrichtung rechtweisend oder missweisend zu notiren. In Fällen der letzteren Art muss die Missweisung des Kompasses angegeben werden, um damit die Reduktion auf die wahre Windrichtung ausführen zu können. Wo immer diese Angabe nicht gemacht wurde, ist zur Verwandlung der missweisenden Richtungen in rechtweisende die Missweisung (Variation des Kompasses) aus einer auf die betreffende Beobachtungsperiode Bezug habenden Karte entnommen worden. Es gilt dies zunächst nur für Beobachtungen, welche an Bord hölzerner Schiffe angestellt wurden; für Beobachtungen, an Bord eiserner Schiffe angestellt, war zur Reduktion auf wahre Richtungen die Kenntniss der Deviation des Kompasses, nach welchem die Notirungen stattfanden, erforderlich. In einzelnen Fällen der hier zur Verwendung gebrachten Beobachtungen fehlte bei der Richtung des Windes die Bemerkung, ob dieselbe recht- oder missweisend zu verstehen sei. In diesen, glücklicherweise sehr seltenen Fällen wurde stets die im Journale notirte Windrichtung, wenn das Schiff beim Winde segelte, mit dem stets gegebenen

*) Jene für 12 Uhr Mittags, 8 Uhr Abends und 4 Uhr Morgens.

wahren Kurse des Schiffes verglichen und auf diese Weise festgestellt, ob die Windrichtung rechtweisend oder misweisend in dem betreffenden Journale eingetragen sei; es wurde dabei von der Annahme ausgegangen, dass in einem und demselben Journale durchgängig ein und dasselbe Verfahren zur Anwendung gebracht wurde.

Beobachtungen über die Richtung und Stärke des Windes, auf Dampfern angestellt, kamen durchweg nicht zur Verwerthung, indem man von der Annahme ausging, dass es in der Nacht und bei flauen Winden oft sehr schwierig, um nicht zu sagen unmöglich wird, des raschen Fortganges des Schiffes wegen die Windrichtung und Stärke genau festzustellen.

War die Windrichtung in einem Wetterbuche nach 32 Strichen angegeben, was indess nur selten vorkommt, so wurde der Nebenstrich meistens zu dem nächstliegenden Hauptstriche hinzugenommen, so dass beispielsweise ein N z E-Wind zu Nord hinzugefügt wurde, nicht aber zu NNE. Nur wenn auf einer Seite des Journales sich solche Angaben der Windrichtungen mehrere Male wiederholten, wurden diese Richtungen auf den Hauptstrich nach rechts oder links vertheilt.

Da, wo die Stärke des Windes in den meteorologischen Journalen fehlt, ist auch meistens die Richtung desselben nicht gegeben. Einzelne Angaben über Windrichtung, ohne dass die Stärke gegeben wurde, sind nicht zur Verwendung gelangt.

Die Stärke des Windes ist stets nach der Beaufort'schen Skala notirt und von 0 bis 12 geschätzt; alle Winde von der Stärke 8, oder darüber, sind als Stürme verzeichnet worden.

Wenn in den Wetterbüchern die Variablen mit einem höheren Stärkegrade als 4 zusammen notirt sich fanden, so wurden solche Notirungen, namentlich wenn sie öfter hinter einander vorkamen, bei der Zählung der Variablen gar nicht berücksichtigt.

Obwohl in den neueren Journalen vielfach zweistündige Aufzeichnungen über Richtung und Stärke des Windes vorliegen, so gelangten doch in dem Extrahirbuche nur die am Ende einer Wache gegebenen Beobachtungen zur Verwendung.

4. Die Barometerstände. Die Beobachtungen über Luftdruck sind in vielen Fällen mit Barometern angestellt, welche in englische Zoll getheilt und mit einem Thermometer nach Réaumur oder Fahrenheit versehen waren. Daraus erhellt, dass zur Ableitung der in diesen Tabellen enthaltenen Werthe erhebliche Reduktionen ausgeführt werden mussten: Alle Barometerangaben mussten in Millimetern, alle Temperaturangaben in Celsiusgraden gegeben werden. Bei den für die Ableitung der Werthe dieser Tafeln anzuwendenden Reduktionen wurde in der Weise verfahren, dass zunächst an die Ablesungen die Korrektion des betreffenden Instrumentes, wie sich dieselbe aus den Vergleichungen vor und nach der Reise mit den Normalinstrumenten der Seewarte ergeben hatte, angebracht wurde; sodann wurden die so erhaltenen Barometerstände auf 0° Temperatur reduzirt. Es bedarf wohl kaum einer besonderen Erwähnung, dass bei dieser letzteren Reduktion strengstens darauf geachtet wurde, dass nur solche Reduktionsgrössen, wie sie durch die betreffenden Maasse und die dafür hergestellten Reduktionstabellen bedingt wurden, Anwendung fanden.

Es kommt nicht selten vor, dass in den meteorologischen Journalen der Luftdruck auf 0.001 englische Zoll, oder 0.01 Millimeter angegeben ist, allein in der Regel wurde die zweite Dezimalstelle der in den Tabellen enthaltenen Barometerstände durch Rechnung erhalten.

Von der Reduktion einer Barometerablesung auf den Meeresspiegel ist durchweg Abstand genommen worden. Es fehlten in den meisten Fällen die zu einer solchen Reduktion erforderlichen Angaben der Höhe des Barometers über dem Meeresspiegel. Man würde sich der Wahrheit ziemlich nähern, wenn man diese Höhe zu 2 bis 3 Metern annehmen würde, wofür eine Korrektion von 0.2 bis 0.3 Millimetern Anwendung zu finden hätte.

Barometerablesungen, welche mittelst Aneroid-Barometer erhalten wurden, fanden in den Extrahirbüchern keine Aufnahme und haben demgemäss auch keinerlei Einfluss auf die in diesen Tafeln enthaltenen Werthe des Luftdrucks üben können.

5. Die Temperatur ist fast immer auf $^1/_{10}$ Grad Celsius abgelesen worden. Die Skala der meisten benutzten Thermometer ist in $^1/_2{}^\circ$ oder $^1/_1{}^\circ$ eingetheilt, die dazwischen liegenden Bruchtheile der ganzen Grade wurden durch Schätzung weiter ermittelt.

Bei der Berechnung der Mittelwerthe der Temperatur hat man sich auf $^1/_{10}{}^\circ$ beschränkt.

Es hat sich nicht selten ergeben, dass die aus den holländischen Journalen abgeleiteten Temperaturen anscheinend zu hoch sind. In Fällen, wo dies durch Vergleichungen mit gleichzeitig erhaltenen Beobachtungen der Seewarte festgestellt werden konnte, wurden solche zu hohe Temperaturangaben nicht berücksichtigt. Ein solches Verfahren war namentlich da geboten, wo die betreffenden Angaben die Mittelwerthe allzu ungünstig beeinflusst haben würden.

6. Sobald die in den meteorologischen Journalen enthaltenen Beobachtungen in der oben erklärten Weise reduzirt worden waren, konnten dieselben, nach Zeit und Ort geordnet, in die Extrahirbücher übertragen werden. Es wurde hierbei für einen jeden einzelnen Monat ein besonderes Buch angewendet, welches 100 Blätter (oder Doppelseiten)*) enthält, so dass jedem Quadrat von 1 Grad Breite und 1 Grad Länge ein besonderes Blatt eingeräumt werden konnte.

Bei den einzelnen Beobachtungssätzen ist in den Journalen nicht immer zu jeder Beobachtungszeit die jeweilige Position des Schiffes angegeben. Gewöhnlich ist Letzteres nur der Fall bei den Beobachtungen um 12 Uhr Mittag, während für die folgenden Wachen in der Regel nur Kurs und Distanz angegeben sich befindet. In einzelnen Fällen

*) Siehe „Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte", Jahresbericht 1875—1878, Anlage No. 19.

ist indess die Schiffsposition für jede zweite Wache, sehr selten aber für jede Wache gegeben. Machte das Schiff von einer Positionsbestimmung zur andern eine gleichmässige Fahrt, so wurde für die dazwischen liegenden Wachen der Ort des Schiffes durch Interpolation bestimmt. Hatte das Schiff aber mit verschiedener Fahrt verschiedene Kurse gesteuert, so wurde ein Koppelkurs abgeleitet, um daraus die für die Eintragungen wichtigen Positionsbestimmungen erhalten zu können.

Es muss noch bemerkt werden, dass bei den Eintragungen in die Extrahirbücher zwar Jahr, Monatstag und Stunde der Beobachtungen notirt, aber bei den Ableitungen der Werthe eine Rücksicht auf diese Angaben nicht weiter genommen wurde (eine Ausnahme hiervon bildet nur die Temperatur der Luft, für welche einzelne Stunden gegeben werden).

7. Da die meteorologischen Journale ohne Unterbrechung ausgegeben, ausgefüllt, und wieder zurückgeliefert werden, so musste bei den Zusammenstellungen, deren Resultat in der gegenwärtigen Veröffentlichung enthalten sein soll, mit einem bestimmten Zeitmomente abgeschlossen werden, weil es im Interesse der Sache unthunlich erscheinen musste, die später eintreffenden Beobachtungen nachträglich noch zu berücksichtigen. So wurde für die Zeit des Abschlusses der Eintragungen in das Quadrat 146 der 30. April 1878 festgesetzt, d. h. **alle Beobachtungen, enthalten in meteorologischen Journalen, welche nach dem 30. April 1878 bei der Seewarte einliefen, wurden nicht mehr in die für die gegenwärtige Veröffentlichung erforderlichen Extrahirbücher eingetragen und haben daher auf die veröffentlichten Werthe keinen Einfluss.***) Es besteht die Absicht, nach Ablauf einer bestimmten Anzahl von Jahren, etwa nach 7 Jahren, abermals einen Abschluss der mittlerweile eingegangenen Beobachtungen zu machen und die daraus abgeleiteten Werthe sowohl einzeln, als im Anschlusse an die hier zur Veröffentlichung gebrachten Zahlenwerthe dem Drucke zu übergeben. Für den Fall, dass dieser Plan zur Ausführung kommt, fiele der Termin für den zweiten Abschluss der Beobachtungen im Quadrate 146 auf den 30. April 1885. Schon an dieser Stelle mag erwähnt werden, dass für das Quadrat 147 die gleichen Termine für die resp. Abschlüsse in Anwendung gebracht sind. Bei den folgenden Quadraten No. 110 u. 111 ist der 31. Dezember 1879 als Termin für den ersten Abschluss angenommen worden.

8. Bei den Zusammenstellungen wurde keine Rücksicht darauf genommen, ob an Bord eines und desselben Schiffes eine oder eine Reihe Beobachtungen ohne Unterbrechung angestellt, oder ob eine grössere Reihe gleichzeitig an Bord verschiedener Schiffe angestellter Beobachtungen vorlagen. Jede einzelne Beobachtung ist als eine unabhängige, für sich alleinstehende betrachtet. Es wird seiner Zeit festgestellt werden müssen, wie die nun veröffentlichten Zahlenwerthe bei einem eventuellen Anschlusse an andere, auf ähnlichem Wege erhaltene Reihen zu behandeln sind, damit aus der erwähnten Nichtberücksichtigung entspringende Unzukömmlichkeiten vermieden werden. Die weiter unten gegebenen Tafeln enthalten die dafür erforderlichen Angaben.

Durch Vergleichung gleichzeitiger und an Bord verschiedener, aber in derselben Position befindlicher Schiffe angestellter Beobachtungen konnte begreiflicherweise eine Kontrole über die Zuverlässigkeit der resp. Beobachtungen geübt werden. Von besonderer Wichtigkeit ist eine solche Kontrole für die Barometerangaben; augenscheinlich als fehlerhaft sich darstellende Beobachtungen konnten auf diesem Wege ganz ausgeschieden werden. In Fällen, wo nur zwei Beobachtungen vorlagen, die unter sich verschieden waren, wurden beide in die Extrahirbücher eingetragen. Die Berechnung der Resultate wurde vorgenommen, sobald die Eintragungen in die Extrahirbücher zum Abschlusse gekommen waren.

9. Ueber Eintheilung und Anordnung der Tabellen soll hier das Wesentliche gegeben werden. Da durch internationales Uebereinkommen festgestellt wurde, dass die meteorologischen Angaben für jedes Eingradfeld zur Veröffentlichung kommen sollten, so ist dieses auch in vorliegender Arbeit zur Durchführung gelangt. Mit Rücksicht auf die bereits für Fünfgradfelder herausgegebenen meteorologischen Angaben in älteren Werken und um einen Vergleich oder einen Anschluss an diese letzteren zu erleichtern, wurden in den nachstehenden Tabellen auch die meteorologischen Angaben für die 4, das ganze Quadrat 146 bildenden Fünfgradfelder hinzugefügt. Diese Fünfgradfelder sind in der, durch die englischen Veröffentlichten bekannten Weise mit den Buchstaben **a, b, c** und **d** bezeichnet, während die Eingradfelder die Zahlen 00, 01, 02... 10, 11... 99 tragen.

Bezeichnungsweise und Anordnung derselben ergiebt sich aus dem hiernebenstehenden Schema:

Quadrat 146.

	20° W					15° W				10° W	
50° N											50° N
	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	
	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	
d.	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	c.
	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	
	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	
45° N											45° N
	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	
	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	
b.	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	a.
	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	
	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	
40° N	20° W					15° W				10° W	40° N

*) Für die holländischen Beobachtungen findet das hier Gesagte gleichfalls Anwendung.

Für die Fünfgradfelder, deren jedes in den nachfolgenden Tabellen in jedem Monate 4 Seiten enthält, ergeben sich nach beistehendem Schema die folgenden Quadrate:

a)	von	40°	bis	45°	n. Br.	und	von	10°	bis	15°	w. L.
b)	:	40°	:	45°	:	:	:	15°	:	20°	:
c)	:	45°	:	50°	:	:	:	10°	:	15°	:
d)	:	45°	:	50°	:	:	:	15°	:	20°	:

10. Im Nachstehenden soll nunmehr angegeben werden, wie die **Berechnung der einzelnen Werthe** durchgeführt worden ist. Wir folgen hierbei der, auf den vier, von einem Fünfgradfelde und einem Monate eingenommenen Seiten eingehaltenen Ordnung.

Auf der ersten Seite befindet sich die Häufigkeit der Windrichtung nach 16 Strichen, die Variablen, Stillen und die Stürme niedergelegt. Das Vorkommen der letzteren ist nach den 4 Quadranten unterschieden. In der ersten Kolumne nach den Positionen findet sich die Gesammtanzahl der Beobachtungen.

Bei der vergleichsweise geringen Anzahl von Beobachtungen, welche auf ein Eingradfeld fallen, erschien die Berechnung der mittleren Windstärke zwecklos und ist deshalb unterblieben; dagegen erschien es zweckmässig, die mittlere Windstärke für eine jede Windrichtung und für jedes Fünfgradfeld abzuleiten. Diese mittlere Windstärke ist die Summe aller in dem betreffenden Fünfgradfelde für eine bestimmte Windrichtung notirten Stärken, dividirt durch die Anzahl der Notirungen.

Auf der zweiten Seite finden wir zuerst den mittleren **Luftdruck**; derselbe ist die Summe aller in einem Eingradfelde notirten Barometerstände (für Indexkorrektion und Temperatur reduzirt), dividirt durch die Anzahl der Notirungen, (welche in der daneben stehenden Kolumne enthalten ist). Es ist bei der Ableitung dieser Grösse keine Rücksicht darauf genommen worden, wie in den Mittelwerthen für die einzelnen Eingradfelder die verschiedenen Beobachtungsstunden vertreten waren.

Rohes Mittel der **Lufttemperatur** wird diejenige Grösse genannt, die sich ergiebt aus der Summe aller Wärmeangaben, welche in dem Zeitraume und an den Terminen beobachtet wurden, dividirt durch die Anzahl aller Beobachtungen.

Zur Bestimmung der Temperaturschwankungen innerhalb eines Etmals sind die Mittelwerthe der Temperaturen für 4 Uhr Morgens, 4 Uhr Nachmittags und 12 Uhr Nachts für sich berechnet. Alle Beobachtungen, welche zu einem der 3 Termine gehören, wurden zusammengestellt, und die daraus gefundene Summe durch die Anzahl der Beobachtungen dividirt.

Da von den holländischen Beobachtungen nur jene, welche an den Stunden 12 Uhr Mittags, 8 Uhr Abends und 4 Uhr Morgens angestellt worden sind, mitgetheilt wurden, so konnten nur die Mittelwerthe für eine der hier aufgeführten Beobachtungsstunden, nämlich für 4 Uhr Morgens durch dieselben vervollständigt werden. Daraus erklärt sich auch, weshalb die Anzahl Beobachtungen um 4 Uhr Morgens eine grössere ist, als um 4 Uhr Nachmittags und 12 Uhr Nachts. Es folgt daraus ferner, dass dem Resultate für 4 Uhr Morgens ein grösseres Gewicht beigelegt werden muss, als jenem für die übrigen Stunden sofern es sich um deren Mittelwerthe handelt. Die Anzahl der Beobachtungen ist in kleineren Typen über den zugehörigen Temperaturen angegeben.

11. Bei der Berechnung der relativen Feuchtigkeit der Luft aus der Differenz der Temperatur des trockenen und jener des feuchten Thermometers wurden die Tafeln von **Jelinek** benutzt. Wenn bei hohen Temperaturen dieser Unterschied so gering war, dass sich die Feuchtigkeit nach **Jelinek's** Tafeln nicht unmittelbar berechnen liess, so ist die Beobachtung in den meisten Fällen nicht berücksichtigt worden. Solcher Fälle sind aber im Quadrat 146 begreiflicherweise nur sehr wenige. Die Ableitung der Werthe der relativen Feuchtigkeit innerhalb einer Genauigkeitsgrenze von $^1/_{10}$ Prozent wurde nicht angestrebt, d. h. die dafür berechneten Korrektionen vernachlässigt. Es wurden aus den Psychrometer-Tafeln einfach die vollen Zahlenwerthe entnommen; da, wo Bruchtheile der relativen Feuchtigkeit vorkommen, erklären sich dieselben aus der Ableitung von Mittelwerthen aus einer Anzahl von Beobachtungs-Resultaten. Die Anzahl der einzelnen Beobachtungen ist in der Kolumne neben den betreffenden Werthen der Feuchtigkeit gegeben.

Die Bedeckung des Himmels (Grad der Bewölkung) wird geschätzt von 0—10. Die mittlere Bedeckung ist erhalten durch die Division der Summe aller Angaben durch die Anzahl der gemachten Beobachtungen, welche in der danebenstehenden Kolumne enthalten ist.

Die Angaben über die Niederschläge betreffend ist Folgendes zu bemerken. Dem Plane gemäss, welcher der Führung des meteorologischen Journales zu Grunde liegt, müsste sich ergeben, wie viele Stunden mit Niederschlägen in einem Zeitraume von einer bestimmten Dauer gewesen sind. Es lässt sich aber aus den zur Ableitung der hier vorliegenden Tabellen benutzten meteorologischen Journalen nicht in allen Fällen die Dauer des Niederschlages entnehmen, weil vielfach nur der den Niederschlag bezeichnende Buchstabe notirt ist ohne die die Dauer bezeichnende Zahl. In Fällen, in welchen eine Angabe der Niederschlagsdauer stattgefunden hat, findet sie sich nicht selten auf eine Viertelstunde genau angegeben. Um die in dieser Weise verzeichneten Niederschläge bei den Zusammenstellungen verwerthen zu können, hat man die Annahme gemacht, dass, wenn eine bestimmte Notirung der Zeit nicht

stattfand, der Niederschlag während der vorhergegangenen 4 Stunden (der Wache) eine halbe Stunde anhielt, welche Annahme auch in solchen Fällen gemacht wurde, wo sich ein *p* (Schauer) verzeichnet fand.

Aus diesen Darlegungen ergiebt sich, dass die in den nachfolgenden Tabellen enthaltenen Zahlenwerthe für die Dauer der Niederschläge nur näherungsweise richtig sein können. Die erste Spalte der mit „Niederschläge“ überschriebenen Kolumne zeigt die Anzahl der Beobachtungs-Wachen oder, was dasselbe sagen will, aller Beobachtungen, denn, wenn in den holländischen Journalen auch nur jede zweite Wache notirt wird, so ist doch hierauf bei der Annahme der wahrscheinlichen Dauer des Niederschlages keine Rücksicht genommen worden; man hat, wie bei den deutschen Beobachtungen, für jede Notirung von Niederschlag die Dauer desselben zu einer halben Stunde angenommen und für die Beobachtungszeit, worauf sich diese Angabe bezieht, 4 Stunden. Multiplizirt man die Zahl der Beobachtungs-Wachen mit 4 und vergleicht die so erhaltene Zahl mit der Anzahl von Stunden des Regens, des Schnees etc. so ergiebt sich daraus das Verhältniss der Stunden mit Niederschlag zu der Beobachtungszeit in Stunden ausgedrückt.

12. Unter den verschiedenen, in die Tabelle aufgenommenen Elementen muss die Temperatur der Oberfläche des Meeres als dasjenige bezeichnet werden, dessen Ermittelung mit dem grössten Grade der Zuverlässigkeit ausgeführt werden kann. Es mag sich bei der Beobachtung der Temperatur des Wassers gelegentlich ereignet haben, dass dieselbe nicht rasch genug nach dem Schöpfen des Wassers gemessen wurde und sich die Temperatur-Differenzen zwischen Wasser- und Luftwärme schon theilweise ausgeglichen hatten; solche Fälle werden aber meistens ohne Schwierigkeit aus einer Vergleichung der fraglichen Beobachtung mit der vorhergehenden und nachfolgenden erkannt. Ergiebt sich aus dieser Vergleichung die Irrigkeit der Beobachtung, so ist dieselbe einfach zu verwerfen und wurde dementsprechend bei der Ableitung der Mittelwerthe der Temperatur der Oberfläche des Meeres auf dieselben keine Rücksicht genommen.

In der letzten Kolumne auf der zweiten Seite ist noch unter „Meeresfläche“ Anzahl und Werth der Beobachtungen des spezifischen Gewichtes des Meerwassers gegeben. Es muss bemerkt werden, dass es unter den an Bord gegebenen Verhältnissen kaum möglich erscheint, genaue Bestimmungen über das spezifische Gewicht des Meerwassers zu erhalten. Zum Mindesten spricht die Thatsache, dass Beobachtungen über dieses Element an Bord und die Ermittelung des spezifischen Gewichtes von Proben desselben Wassers im Laboratorium erhebliche Differenzen zeigen, sehr für diese Annahme. Die hier gegebenen Werthe können daher mit Rücksicht auf den Grad der Entwickelung unserer Kenntnisse über das spezifische Gewicht des Meerwassers keine besondere Zuverlässigkeit und dementsprechend keine besondere Bedeutung für die Studien über die Physik des Meeres beanspruchen. Ueberdies sind zunächst überhaupt nur wenige Beobachtungen über dieses Element gemacht worden. Es schien ferner nothwendig, unter den Beobachtungen von vorne herein eine Auswahl zu treffen, indem man augenscheinlich falsche Ablesungen verwarf. Als Grenzen der Zulässigkeit wurden bei diesem Ausscheiden die Werthe 1.030 und 1.024 angenommen: jede Beobachtung über dem ersteren und jede unter dem letzteren Werthe wurde einfach verworfen. Die zur Verwendung gelangten Areometer sind nach dem Muster der Kieler Ministerial-Commission zur Erforschung der deutschen Meere angefertigt und wurden mit Normal-Instrumenten derselben verglichen. Die Beobachtungen wurden sämmtlich nach den Tafeln von Professor Karsten auf 17.5° Celsius reduzirt.

13. Es schien sehr wünschenswerth, wie dies schon ausgeführt wurde, bei der vorliegenden, strenge nach Eingradfeldern durchgeführten Zusammenstellung durch entsprechende Anordnung der Resultate einen Vergleich, beziehungsweise Anschluss an die älteren Zusammenstellungen nach Fünfgradfeldern zu ermöglichen. Von diesem Gesichtspunkte ausgehend sind in diesen Tabellen die Resultate von je 25 Eingradfeldern auf einer Seite in Mitteln, beziehungsweise Summen zusammengefasst. Die Resultate dieser Zusammenstellung finden sich in den beiden, unten an den Tabellen befindlichen Zeilen. Auf der ersten Seite sind in der oberen Zeile die Summen der Wind-Beobachtungen gegeben, in der unteren befinden sich die dazu gehörigen mittleren Windstärken. Die Häufigkeit und Stärke der Variablen, Stillen und Stürme sind gleichfalls in derselben Weise angegeben. Bei der Berechnung der Mittelwerthe für Windstärke und der Summen für die Häufigkeit sind alle Winde, die Stürme eingerechnet, in Betracht gezogen worden.

Die in der Zeile für die Häufigkeit der einzelnen Windrichtungen fettgedruckten Zahlen bedeuten die Luvseite, d. h. diejenige Windrichtung, welche der ihr gerade entgegengesetzten an Häufigkeit überlegen ist. Die fettgedruckten Zahlen unter Kolumne „Stürme“ bezeichnen denjenigen Quadranten, von welchem die meisten Stürme geweht haben.

Auf der vorletzten Querzeile, auf Seite 2 findet sich die Anzahl aller Beobachtungen eingetragen, welche in jeglichem Elemente und in dem ganzen Fünfgradfelde angestellt wurden, während die letzte Zeile die Mittelwerthe der einzelnen meteorologischen und physikalisch-ozeanographischen Elemente giebt.

Bei den Niederschlägen ist keine mittlere Dauer derselben in einer Zeiteinheit, sondern nur in der darüberstehenden Zeile die Summe aller Stunden mit Niederschlag gegeben worden.

Die dritte Seite der Tabelle ist nicht, wie die beiden ersten, in 25 Zeilen, wovon jede die Resultate von je einem Eingradfelde enthält, eingetheilt, sondern in fünf Theile, von welchen jeder einzelne eine Zone von einem Grad Breite darstellt; die auf dieser Seite befindliche Positionsspalte erklärt dies zur Genüge.

14. Die in diesem Theile der Tabellen gegebenen Werthe betreffen die Angaben über das Wetter nach Beaufort's Bezeichnung, das Vorkommen der verschiedenen Wolkenformen, die Richtung des Seeganges, das Mittel der Temperatur an der Oberfläche für die Zone und die beobachteten Triftströmungen.

Nach Beaufort wird der **Witterungs-Charakter** mit Buchstaben bezeichnet, und zwar sind dieselben fast stets die ersten Buchstaben desjenigen Wortes, mit welchem in der englischen Sprache das Wetter gekennzeichnet wird.

In denjenigen Journalen, welche von der Norddeutschen Seewarte vertheilt wurden, kommt diese Art der Bezeichnung des Wetters nicht vor, und zwar, weil sie nicht vorgesehen war. Aber auch in den Journalen, unter der deutschen Seewarte geführt, bleibt bei den hierher gehörigen Angaben, obgleich die Instruktionen keinerlei Zweifel darüber lassen, Manches zu wünschen übrig. In den meisten Fällen fehlerhafter oder doch zweifelhafter Aufzeichnungen mit Rücksicht auf dieses Element sind mangelhafte Angaben nach den Bemerkungen in Spalte 25 des Journales (siehe Instruktion zur Führung des meteorologischen Journals) über die Bedeckung des Himmels und den Charakter des Wetters nachgetragen oder berichtigt worden und ist noch zu beachten, dass anstatt des Buchstaben *p* (Schauer) in die Tabellen stets *r* (Regen) eingetragen worden. In der zweiten Spalte der Bezeichnung des Wetters sind diejenigen Beobachtungen eingetragen, welche in Folge ihrer grösseren Ausgeprägtheit durch Unterstreichung besonders hervorgehoben werden sollten.

Die Beobachtungen über die Wolkenformen sind gerade so wiedergegeben, wie sie in den Journalen enthalten waren.

Mit Bezug auf Richtung des Seegangs und der Dünung muss bemerkt werden, dass beide Ausdrücke als gleichbedeutend angesehen wurden; auch über diesen Gegenstand finden sich in den älteren Journalen keine regelmässigen Beobachtungen angegeben.

Alles das, was zur Vervollständigung der Tabellen wünschenswerth erschien, wurde aus den in den Journalen gegebenen Bemerkungen ausgezogen und den Tabellen einverleibt. Zum vollen Verständnisse für Angaben dieser Art sind noch nachfolgende Erklärungen unerlässlich.

Unter **Kreuzsee** sind die Angaben über zwei gleichzeitig und aus wesentlich verschiedenen Richtungen auftretende Wellenbewegungen aufgeführt worden, und zwar sowohl, wenn man sie beide als Seegang, als auch, wenn man die eine als Seegang, die andere als Dünung bezeichnet vorfand. Die Angaben über die Stärke des Seeganges sind in die vorliegenden Tabellen nicht aufgenommen worden. In den drei besprochenen Kolumnen wird also gezeigt, wie vielmal während einer Reihe von Beobachtungen, deren Anzahl am Kopf der Spalte sich verzeichnet befindet, erstens eine bestimmte Gattung von Wetter stattgefunden, zweitens jede der verschiedenen Wolkenformen beobachtet worden, und drittens, wie oft der Seegang, beziehungsweise die Dünung aus einer der acht Haupt-Himmelsgegenden gelaufen und wie oft eine glatte See oder aber eine Kreuzsee beobachtet worden.

Die folgende Spalte enthält die mittlere Oberflächentemperatur für die betreffende Zone von 1° Breite und 5° Länge; sie ist berechnet aus den Summen der Temperatur-Angaben aller zugehörigen Beobachtungen, nicht aber aus den Mittelwerthen der die Zone bildenden Eingradfelder.

15. Die letzte Kolumne der Seite 3 enthält die Richtung und die Anzahl der Seemeilen der einzelnen Stromversetzungen in 24 Stunden, welche von den Schiffern beobachtet wurden. Die Versetzung ergiebt sich aus der Vergleichung der Position, die das Schiff seinem durch das Wasser gemachten Wege gemäss hätte erreichen sollen, mit derjenigen, welche es astronomischen Beobachtungen zufolge wirklich erreicht hat. Als Regel wird die Position durch astronomische Beobachtungen nur am Mittage bestimmt, daher denn auch die 24 Stunden, in welchen die Versetzungen stattgefunden haben, die Zeit bedeuten von einem Mittage zum andern (Etmal). Die Versetzungen sind hier jedesmal demjenigen Zonenabschnitt zugetheilt worden, in welchem das Etmal endete, für das sie gelten. Hierbei ist auf die, während der 24 Stunden herrschende Witterung Rücksicht genommen worden und Versetzungen, die bei Stürmen stattgefunden haben oder bei welchen aus sonstigen Gründen die Annahme, als sei sie von Strömungen verursacht worden, unbegründet erschien, sind verworfen, sowie denn auch alle Versetzungen unter 6 Seemeilen unberücksichtigt blieben.

16. Auf Seite 4 der Tabellen finden sich Aufzeichnungen über auffällige und für das herrschende Wetter charakteristische Erscheinungen, welche in dem Fünfgradfeld beobachtet worden sind. Die Reihenfolge der Zeilen ist gleich derjenigen der ersten beiden Seiten, soweit überhaupt für die einzelnen Eingradfelder Beobachtungen vorliegen. Die unter der Ueberschrift „Unter-□" gesetzte erste Zahl einer jeden Zeile giebt an, in welchem Eingradfelde die angeführte Erscheinung stattgefunden hat. Mit Beziehung auf die Folge der Nummerirung der einzelnen Quadrate wird auf das auf Seite IX Gesagte verwiesen. Zur Ergänzung desselben wird noch bemerkt, dass die Nummer eines Eingradfeldes stets aus zwei Ziffern zusammengesetzt ist, von welchen die erste auf die Breite, die zweite auf die Länge sich bezieht, und zwar unter Vernachlässigung der Zehner; diese letzteren sind durch die Kenntniss des Quadrates im Voraus als gegeben zu betrachten. So bedeutet beispielsweise für das Quadrat 146, welches zwischen 40° bis 50° n. Br. und 10° bis 20° w. L. liegt, die Zahl 10 das Eingradfeld zwischen 41° und 42° n. Br. und 10° und 11° w. L., oder abgekürzt von 41° n. Br. und 10° w. L.

Die Bemerkungen zu den einzelnen Eingradfeldern können des beschränkten Raumes halber nur in beschränkter Zahl und sehr im Auszuge gegeben werden.

Der untere Theil der vierten Seite oder das Ende der ganzen Tabelle für das Fünfgradfeld eines jeden Monats wird durch die Aufführungen der Extreme des Luftdrucks und der Temperatur, welche in dem ganzen Fünfgradfelde beobachtet worden sind, mit Angabe über die Zeit und den Ort der betreffenden Beobachtungen nebst den begleitenden Witterungsverhältnissen eingenommen.

2. *Kennzeichnung des Gewichtes der in den Tabellen enthaltenen Zahlenwerthe.*

17. Die Art des Gewinnens und Sammelns des durch das maritime meteorologische System der Seewarte erzielten Materials schliesst eine Verarbeitung desselben nach den verschiedenen, sonst üblichen Gesichtspunkten aus. Es würde beispielsweise eine zum guten Theile vergebliche Mühe verursachen, wollte man die Beobachtungen nach den einzelnen Jahren, in welchen sie gemacht wurden, ordnen, da dieselben nicht ausreichen dürften, um daraus bestimmte, nur für die einzelnen Jahre geltenden Resultate ziehen zu können. Ueberdies kommen auch stets, wenn ein Abschluss zu Zwecken einer Diskussion herbeigeführt wurde, weitere, in dieselbe Epoche gehörende Beobachtungen ein, die sofort, wenn verwerthet, die erhaltenen Resultate mehr oder minder erheblich umgestalten müssten. Dies kann zwar mit nahezu gleichem Rechte auch von den Resultaten gesagt werden, welche ohne Rücksicht auf die Jahre und für grössere Gebiete abgeleitet werden, allein, wenn es sich darum handelt, so kleine Gebiete, wie die Eingradfelder es sind, mit Rücksicht auf ihre meteorologischen Verhältnisse zu charakterisiren, so fallen die bezeichneten Schwierigkeiten in der Behandlung des Materials ungleich erheblicher in das Gewicht, und zwar zu einem solchen Grade, dass man mit Recht behaupten kann, es würde eine einigermaassen korrekte Darlegung der meteorologischen Verhältnisse überhaupt erst nach einer sehr langen Reihe von Jahren gegeben werden können. Schon die in diesen Tabellen enthaltenen Summen und Mittelwerthe für die Fünfgradfelder können, ganz abgesehen von den Schwankungen in den einzelnen Jahren, nicht als endgültig festgestellt erachtet werden, weil, wie schon eine oberflächliche Prüfung der Beobachtungsreihen, aus welchen sie abgeleitet, zeigt, einzelne Tage, ja Reihen von Tagen eines Monates garnicht darin vertreten sind. Wenn dies schon von den Resultaten für die Fünfgradfelder gesagt werden kann, so muss es begreiflicherweise in ungleich höherem Grade Anwendung finden mit Bezug auf jene für die Eingradfelder. Solche Erwägungen erweisen zur Genüge die Fruchtlosigkeit des Bestrebens, welches darauf abzielt, unter Berücksichtigung der einzelnen Jahre für die nunmehr als Einheit für die Behandlung angenommenen Areale endgültig festgestellte Werthe zu gewinnen. Andererseits wird kein Modus der Berechnung und Interpolation, wie scharf derselbe auch ausgedacht sein möge, dazu dienen können, die bezeichneten Unsicherheiten in der Bestimmung der Mittelwerthe zu entfernen. Es kann dies wohl mit ganz besonderer Berechtigung von den meteorologischen Verhältnissen derjenigen Gebiete des Nordatlantischen Ozeans gesagt werden, um welche es sich hier handelt, wie ein Jeder sofort zugeben wird, der sich mit der Klimatologie derselben überhaupt befasst hat.

Unter solchen Verhältnissen und bei den durch den gegenwärtigen Stand der meteorologischen Wissenschaft gegebenen Anforderungen bleibt überhaupt kein anderer Weg übrig, als entweder die Beobachtungen *in extenso* zu veröffentlichen, oder dieselben in der Veröffentlichung in einer Weise zu beschränken, welche einerseits eine Verwerthung in dem gegenwärtigen Augenblicke, andererseits einen Anschluss an Beobachtungsreihen, die jetzt oder in der Zukunft verfügbar werden, zulässt. Bei der grossen Anhäufung des Materials innerhalb der Seewarte, zu welchem noch die holländischen Beobachtungen hinzutreten, konnte an eine Veröffentlichung *in extenso* nicht gedacht werden und es wurde daher von vorne herein die zuletzt genannte Modalität in's Auge gefasst, indem es der Zukunft vorbehalten bleiben muss, den grossen Schatz werthvollen meteorologischen Materials, wie ihn die maritim-meteorologischen Institute jetzt schon besitzen und noch zusammentragen werden, nach den verschiedenen, durch den alsdann gewonnenen Entwickelungsgrad der Wissenschaft gebotenen Richtungen zu verwerthen.

18. Bei der Durchführung der Einschränkung der Beobachtungsresultate zu Zwecken der Veröffentlichung erschien es erforderlich, bestimmte Anhaltspunkte für die Beurtheilung des Gewichtes der einzelnen Zahlenwerthe zu geben, und überhaupt die Tabellen mit Rücksicht auf die einzelnen Zeitabschnitte und Gebiete, über welche sie sich erstrecken, zu charakterisiren. Hätte man die betreffenden Daten unmittelbar da in die Tabellen einfügen wollen, wohin sie ihrem Wesen nach gehören, so hätten jene dadurch einerseits über Gebühr an Umfang gewonnen und an Uebersichtlichkeit verloren, während andererseits eine Einschränkung der fraglichen Angaben unerlässlich gewesen wäre. Es erschien sonach zweckmässig, die hier in Rede stehenden Angaben in Tafeln zu bringen, welchen man das Erforderliche unmittelbar durch Inspection entnehmen kann. Die hier folgenden Tafeln sollen zeigen, wie sich die Anzahl der Beobachtungssätze, welche in den meteorologischen Tabellen des Quadrates 146 für die einzelnen Eingradfelder und Monate verwerthet sind, in jedem Falle über verschiedene Jahre, einzelne Monatsabschnitte (Pentaden) und Tageszeiten vertheilt. Es wird durch diese Angaben ein Urtheil über den Werth der für die Eingradfelder gegebenen Mittelwerthe und Summen der Barometerstände, der Temperatur u. s. w. ermöglicht, wodurch wieder die Mittel geboten werden, die gegebenen Werthe bei der Ableitung definitiver Resultate mit einem erheblichen Grade von Sicherheit an später einlaufende Beobachtungsreihen oder an die Beobachtungen anderer Systeme anzuschliessen.

Die Einrichtung dieser Tafeln ist die folgende:

Die Eingradfelder des Quadrates 146 sind für einen jeden Monat des Jahres auf einer Seite in der Weise verzeichnet, dass das Unter-□ 00 links oben beginnt und das Unter-□ 99 rechts unten abschliesst. Damit die Fünfgradfelder *a*, *b*, *c* und *d* in der richtigen Reihenfolge zu erkennen sind, ist *a* links oben und *b* gleich daneben, *c* links und *d* rechts unten. Die Tafeln nehmen demnach 12 Seiten ein.

In der ersten Kolumne in jedem der Fünfgradfelder ist die Bezeichnung des Unter-☐'s enthalten, die zweite Kolumne zeigt die Anzahl der Beobachtungssätze und die dritte die Anzahl der Jahre, über welche jene Beobachtungssätze vertheilt sind.

Die vierte, eine Gruppen-Kolumne, zeigt die einzelnen Pentaden und die Anzahl der Beobachtungssätze, welche auf eine jede derselben entfällt.

Die fünfte, eine Gruppen-Kolumne, giebt die Beobachtungsstunden und die Anzahl von Beobachtungssätzen für jede einzelne derselben.

Die sechste, eine Gruppen-Kolumne, giebt die Anzahl von Fällen, in welchen gleichzeitig von verschiedenen Schiffen beobachtet wurde; die als Exponent gegebene Zahl zeigt an, wie viele Schiffe in jedem einzelnen Falle gleichzeitig beobachteten.

Um dies durch ein Beispiel zu erläutern, betrachten wir die Verhältnisse für den Monat Januar und das Eingradfeld 04. Wir finden:

04 . . . 60, 8 . . . 15, 3, 7, 6, 15, 14 . . . . . 14, 11, 7, 8, 8, 12 . . . . 4^2, 1^3 . . .

Die Bedeutung dieser Zahlen ist der oben gegebenen Erklärung gemäss die folgende:

Im Eingradfeld 04 wurden 60 Beobachtungssätze gewonnen, welche sich über 8 Beobachtungs-Jahre vertheilen. Von dieser Anzahl Sätze entfallen auf die I. Pentade des Monats Januar 15, auf die II. 3, auf die III. 7, auf die IV. 6, auf die V. 15 und auf die VI. 14 und ferner auf die einzelnen Beobachtungsstunden 14 auf 4^h Morgens, 11 auf 8^h Morgens, 7 auf 12^h Morgens oder Mittags, 8 auf 4^h Nachmittags, 12 auf 8^h Nachmittags und 12 auf 12^h Nachmittags oder Mitternacht.*) In 4 Fällen waren gleichzeitig 2, in 1 Falle gleichzeitig 3 Beobachter in dem Quadrate anwesend, wurde also die Beobachtung doppelt, beziehungsweise dreifach notirt.

Es wäre unzweifelhaft wünschenswerth gewesen bei der Kennzeichnung der Beobachtungssätze mit Beziehung auf Zeit anstatt der Pentaden die einzelnen Tage zu wählen; allein es würde dies eine ungleich grössere Mühe- und Kosten-Verwendung involvirt haben, als durch den überhaupt auf diesem Wege zu erlangenden Grad von Genauigkeit gerechtfertigt gewesen wäre. Die Lage der einzelnen Termine für die Beobachtungssätze innerhalb der Pentaden genau zu bestimmen, muss, wie so Vieles Andere, zukünftigen Untersuchungen vorbehalten bleiben. Schon ein Blick auf die Anzahl der Beobachtungssätze und die Anzahl der Jahre, über welche sie sich vertheilen, ist höchst lehrreich und zeigt, dass man von einer, einigermaassen auf Gleichartigkeit Anspruch machenden Behandlung einzelner Jahre noch für eine lange Zeit, wenn der Grundsatz der Eintheilung in Eingradfelder festgehalten werden soll, nicht die Rede sein kann.

Das hier Gesagte wird durch folgende Beispiele zur Genüge erläutert:

Wir finden in Unter-☐ 04 15 Sätze in der I. Pentade, 3 in der II., im Unter-☐ 41 dagegen für die I. Pentade keine Beobachtung, für die III. aber 25 Sätze.

Ferner treffen wir beispielsweise im Unter-☐ 04 60 Beobachtungssätze auf 8 Jahre vertheilt gegen 96 Sätze auf dieselbe Anzahl Jahre im Unter-☐ 90 oder im Unter-☐ 12 5 in 2 Jahren gegen 19 in der gleichen Anzahl Jahre im Unter-☐ 21.

Mit Beziehung auf die einzelnen in den Sätzen vertretenen Stunden liegt der Fall etwas, wenn auch nicht sehr erheblich günstiger als in den beiden oben erwähnten Fällen.

Beim Ueberblicken der letzten Gruppen-Kolumne gewinnen wir die Ueberzeugung, dass die Fehler, die durch mehrfaches Notiren und Berücksichtigen von für dieselbe Zeit geltenden Beobachtungssätzen die Endergebnisse für das Quadrat 146 nicht so sehr beeinflusst werden können, wie dies auf den ersten Blick hin erscheint. Es würde dieser Umstand die Resultate in einigermaassen erheblichem Grade störend beeinflussen können etwa in den Unter-☐☐ von 80—94, welche unmittelbar vor dem Kanale liegen und vom Verkehr zumeist berührt werden.

Bei dem Ableiten von Endergebnissen für die einzelnen Elemente würde man einestheils durch die korrespondirenden Werthe für die beobachteten Eingradfelder, anderntheils durch die Werthe in der letzten Gruppen-Kolumne aufmerksam gemacht, beziehungsweise geleitet werden können.

Durch die gemäss der oben gegebenen Erklärung befolgte Anordnung der Quadrate wird auch hinsichtlich der Fünfgradfelder eine Beurtheilung möglich in wiefern die am Fusse der meteorologischen Tabellen gegebene Endergebnisse für die meteorologischen Elemente auf Grund der zeitlichen, sowie räumlichen Vertheilung der zusammengestellten Beobachtungssätze als richtige Mittelwerthe, beziehungsweise Summen für das betreffende Füntgradfeld und den Monat gelten können.

*) Mit Beziehung auf die Bezeichnung „Nachmittags und Morgens" wurde die vom permanenten meteorologischen Comité eingeführte Stipulation befolgt. Utrechter Sitzungs-Berichte Seite 81.

Januar.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	7	2	—	—	5	2	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—
01	4	1	—	—	—	—	—	4	1	1	1	—	—	1	—	—	—
02	5	2	—	—	—	3	—	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—
03	9	4	3	1	—	2	—	3	3	2	1	1	—	2	—	—	—
04	60	8	15	3	7	6	15	14	14	11	7	8	8	12	4^{2}	1^{3}	—
10	8	2	—	—	6	2	—	—	2	2	1	1	1	1	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	5	2	—	—	—	2	—	3	1	1	1	1	1	—	—	—	—
13	17	6	—	3	—	4	5	5	—	4	3	4	4	2	1^{2}	—	—
14	39	8	4	3	7	6	5	14	8	4	8	6	8	5	—	1^{3}	—
20	7	2	—	—	5	2	—	—	—	1	2	2	1	1	—	—	—
21	19	2	—	—	5	14	—	—	3	3	3	3	4	3	—	—	—
22	12	4	—	—	4	3	3	2	3	2	1	1	2	3	—	—	—
23	39	7	—	5	9	5	10	10	8	7	8	5	7	4	—	1^{3}	—
24	23	6	4	2	1	5	7	4	3	7	4	2	3	4	—	—	—
30	8	1	—	—	—	8	—	—	2	1	1	1	1	2	—	—	—
31	11	5	—	—	1	1	4	5	2	—	2	2	2	3	—	—	—
32	34	6	—	3	2	2	6	21	5	8	6	4	7	4	—	—	—
33	48	7	—	3	2	9	5	29	11	5	8	6	8	10	—	—	—
34	27	7	2	3	1	—	8	13	9	4	5	4	2	3	—	—	—
40	19	5	—	—	4	8	2	5	4	1	2	4	4	4	—	—	—
41	65	8	—	2	25	15	12	11	11	12	9	11	12	10	5^{2}	—	—
42	83	8	—	5	6	21	14	37	16	9	21	14	12	11	1^{2}	—	—
43	32	7	—	5	2	8	11	6	3	3	5	4	10	7	2^{2}	—	—
44	19	5	3	2	1	7	5	1	2	3	7	2	3	2	—	—	—
50	57	6	—	3	4	11	24	15	9	10	11	8	10	9	—	—	—
51	75	7	—	7	6	15	14	33	14	11	14	9	16	11	4^{2}	—	—
52	46	7	1	5	5	19	5	11	9	8	7	7	9	6	1^{2}	—	—
53	29	7	3	3	2	6	13	2	4	2	4	5	9	5	—	—	—
54	20	7	—	3	—	6	8	3	4	1	6	3	5	1	—	—	—
60	79	8	1	7	6	8	39	18	18	9	17	8	16	11	5^{2}	1^{3}	—
61	69	9	4	6	11	8	16	24	12	8	11	10	17	11	—	—	—
62	44	9	3	5	8	11	11	6	9	5	9	6	8	7	1^{2}	—	—
63	22	7	2	3	3	7	4	3	5	2	5	3	5	2	—	—	—
64	21	5	4	5	—	4	4	4	4	4	4	3	5	1	—	—	—
70	59	7	1	15	7	11	5	20	8	11	16	6	10	8	4^{2}	—	—
71	55	9	3	11	1	20	9	11	11	8	14	8	10	4	2^{2}	—	—
72	52	9	2	9	8	10	5	18	8	6	14	9	9	6	—	—	—
73	38	8	2	12	4	8	6	6	9	4	6	5	8	6	—	—	—
74	37	8	2	3	4	11	7	10	8	5	5	4	7	8	—	—	—
80	71	9	3	13	21	20	11	3	14	15	12	10	12	8	1^{2}	—	—
81	63	8	2	18	11	16	10	6	11	6	15	11	13	7	4^{2}	—	—
82	61	8	6	12	11	23	6	3	12	12	11	6	12	8	3^{2}	—	—
83	51	8	1	15	5	25	3	2	14	8	6	7	6	10	1^{2}	—	—
84	35	9	—	16	1	7	6	5	7	3	5	5	10	5	—	—	—
90	96	8	3	16	14	23	9	31	19	16	11	13	22	15	6^{2}	—	—
91	77	8	4	46	23	10	8	16	11	7	18	14	12	15	4^{2}	—	—
92	72	8	2	14	23	4	7	22	15	11	16	13	6	11	2^{2}	1^{3}	—
93	61	5	3	9	20	7	4	18	7	9	9	9	14	13	2^{2}	—	—
94	57	4	1	5	27	6	4	14	11	9	10	9	13	5	3^{2}	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	51	6	30	1	1	—	3	16	7	7	9	9	12	7	—	—	—
06	26	6	4	2	4	—	10	6	3	4	6	6	5	2	—	—	—
07	7	4	2	—	2	1	1	1	2	1	—	1	1	2	—	—	—
08	5	4	1	1	—	1	2	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—
09	8	2	2	3	—	1	2	—	1	1	3	1	1	1	—	—	—
15	20	6	2	—	5	—	6	7	2	2	5	3	4	4	1^{2}	—	—
16	24	6	5	3	4	—	8	4	5	4	5	3	4	3	—	—	—
17	16	4	6	—	—	—	4	6	4	2	2	1	3	4	—	—	—
18	9	4	3	1	1	—	1	3	3	—	1	—	2	3	—	—	—
19	7	2	4	—	2	—	—	1	1	1	2	1	1	1	—	—	—
25	32	7	2	1	5	2	17	5	8	4	4	6	5	5	—	—	—
26	9	5	3	1	—	—	5	—	—	2	4	2	1	—	—	—	—
27	11	4	1	2	2	—	1	5	2	3	2	1	3	—	—	—	—
28	10	3	—	—	4	—	2	4	1	—	5	2	2	—	—	—	—
29	15	5	3	2	4	1	1	4	3	3	3	2	2	2	—	—	—
35	20	6	1	3	1	3	3	9	2	3	3	3	5	4	—	—	—
36	8	4	2	—	1	—	5	—	4	—	2	—	1	1	—	—	—
37	13	5	—	4	3	3	2	1	2	1	2	2	5	1	—	—	—
38	23	5	1	4	6	2	7	3	6	2	4	3	5	3	—	—	—
39	22	6	6	—	6	5	1	4	7	2	5	2	5	1	—	—	—
45	16	4	2	0	1	6	6	1	4	2	4	1	4	1	—	—	—
46	21	6	1	2	1	9	6	2	6	3	5	2	4	1	—	—	—
47	24	7	2	6	2	6	6	2	6	3	8	1	4	2	1^{2}	—	—
48	19	6	5	1	3	1	2	7	2	1	5	3	6	2	—	—	—
49	13	4	6	2	—	—	3	2	4	3	5	—	1	—	1^{2}	—	—
55	26	4	6	5	—	8	6	1	6	2	5	3	7	3	—	—	—
56	18	6	5	2	—	4	3	4	3	2	4	3	4	2	—	—	—
57	20	6	5	5	—	1	5	3	5	2	3	2	6	2	—	—	—
58	22	6	9	3	1	1	3	5	4	4	4	3	4	3	—	—	—
59	38	8	23	1	2	5	5	2	7	6	7	5	5	8	1^{2}	—	—
65	36	6	18	4	—	2	5	7	9	6	6	4	6	5	1^{2}	—	—
66	45	8	21	4	2	2	11	5	11	3	8	6	10	7	1^{2}	—	—
67	24	9	5	2	4	7	5	1	4	1	4	5	6	4	—	—	—
68	34	8	4	—	4	7	9	10	6	6	9	6	4	3	—	—	—
69	25	7	1	1	4	8	7	4	4	6	3	3	5	4	—	—	—
75	56	9	7	4	1	14	13	17	12	8	12	9	11	4	2^{2}	—	—
76	41	8	4	3	3	14	13	4	4	8	9	8	7	5	—	—	—
77	31	7	1	3	2	8	10	7	7	4	4	3	7	6	1^{2}	—	—
78	26	7	—	3	2	4	3	14	4	5	6	4	3	4	—	—	—
79	20	8	1	2	1	6	10	—	4	3	3	2	6	2	—	—	—
85	40	8	—	22	1	2	3	12	7	6	10	6	4	7	2^{2}	—	—
86	24	7	—	5	1	3	3	12	5	4	5	1	5	4	2^{2}	—	—
87	32	7	2	5	—	7	16	2	9	7	5	4	3	4	—	—	—
88	20	6	3	8	—	3	5	1	4	1	2	4	6	3	—	—	—
89	12	6	3	4	—	2	1	2	—	1	5	—	3	3	—	—	—
95	31	4	3	4	5	5	4	10	4	5	9	3	6	4	—	—	—
96	38	5	5	4	7	9	8	5	8	6	7	8	4	5	—	—	—
97	34	6	5	2	4	5	10	8	4	5	8	4	8	5	—	—	—
98	28	4	1	5	8	3	5	6	8	4	3	4	4	5	—	—	—
99	21	5	1	3	5	3	4	5	5	2	2	4	5	3	—	—	—

Februar.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II	III.	IV.	V.	VI.	Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	7	2	—	—	3	3	1	—	2	1	1	1	1	1	—	—	—
01	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
02	2	2	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
03	11	3	3	1	1	6	—	—	3	2	2	1	2	1	—	—	—
04	35	6	13	7	1	6	2	6	7	8	5	3	7	5	1^2	—	—
10	6	2	—	—	3	3	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—
11	3	2	2	—	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
12	10	2	1	1	3	5	—	—	2	—	3	1	3	1	—	—	—
13	19	6	4	5	1	4	4	1	2	2	5	2	5	3	—	—	—
14	32	8	14	7	1	6	1	3	8	6	5	5	5	3	1^2	—	—
20	5	2	—	—	3	2	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
21	7	3	2	1	—	3	1	—	—	2	3	1	—	1	—	—	—
22	15	4	—	4	3	7	1	—	4	2	3	2	3	1	—	—	—
23	30	7	13	3	3	3	2	3	6	4	6	3	7	4	1^2	—	—
24	33	7	11	8	1	6	1	6	5	4	8	5	7	4	—	—	—
30	9	3	1	—	1	7	—	—	2	1	1	2	2	1	—	—	—
31	10	3	2	1	2	1	3	1	4	1	1	—	1	3	—	—	—
32	15	6	5	1	3	—	2	4	—	2	5	2	4	2	—	—	—
33	48	8	23	6	2	9	1	7	12	5	9	9	9	4	1^2	—	—
34	35	7	10	11	4	5	1	4	7	4	9	6	4	5	—	—	—
40	23	5	5	—	6	7	2	3	3	2	3	4	6	5	—	—	—
41	19	5	10	1	5	—	1	2	4	3	7	1	2	2	—	—	—
42	34	7	13	2	9	3	1	6	11	3	4	2	10	4	1^2	—	—
43	33	7	14	6	4	4	3	2	8	6	7	2	8	2	1^2	—	—
44	33	7	16	12	4	1	—	—	4	7	10	4	5	3	—	—	—
50	28	6	4	1	5	4	2	12	5	5	5	4	4	5	—	—	—
51	28	7	2	5	16	—	2	3	5	2	5	4	7	5	2^2	—	—
52	40	5	9	5	10	7	5	4	13	5	6	4	7	5	1^2	—	—
53	37	7	4	7	14	5	2	5	7	3	12	6	7	2	—	—	—
54	40	7	11	7	13	6	1	2	14	5	5	2	5	9	—	—	—
60	58	8	7	8	12	1	10	20	12	5	9	8	14	10	3^2	—	—
61	42	6	10	4	8	3	9	8	8	10	9	5	6	4	—	—	—
62	58	6	17	9	13	12	2	5	15	8	7	9	12	7	1^2	—	—
63	34	7	16	6	3	4	3	2	3	5	9	6	7	4	—	—	—
64	38	7	11	6	4	5	3	9	8	4	7	7	8	4	2^2	—	—
70	60	8	18	10	11	7	8	6	9	6	11	10	15	9	1^2	—	—
71	60	6	14	13	17	4	5	7	10	14	14	8	7	7	1^2	—	—
72	48	7	11	10	6	8	5	8	11	8	13	3	7	6	2^2	—	—
73	41	6	14	8	7	5	1	6	6	7	7	8	7	6	1^2	—	—
74	37	8	15	5	12	3	1	1	8	4	4	7	8	6	—	—	—
80	131	8	19	31	21	40	16	4	21	20	22	21	23	24	10^2	—	—
81	92	11	22	17	35	6	12	—	20	11	11	12	22	16	5^2	—	—
82	67	10	9	22	12	13	10	1	9	9	15	12	13	9	3^2	—	—
83	39	8	8	9	8	6	8	—	6	8	9	5	4	7	—	—	—
84	28	7	7	2	5	9	5	—	7	5	2	5	6	3	1^2	—	—
90	85	9	14	9	19	31	10	2	19	16	14	8	13	15	—	1^3	—
91	67	9	11	11	12	17	11	5	17	14	9	7	9	11	1^2	—	—
92	57	7	8	8	19	12	7	3	13	13	8	11	8	6	1^2	—	—
93	40	8	5	9	8	7	7	4	3	8	10	5	7	7	—	—	—
94	47	8	4	10	15	6	9	3	6	10	9	8	6	8	1^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II	III	IV.	V.	VI	Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	28	6	10	3	1	10	2	2	7	4	7	4	3	3	—	—	—
06	17	5	2	2	4	2	5	2	5	1	2	3	4	2	—	—	—
07	19	4	2	2	2	6	5	2	3	2	3	3	5	3	—	—	—
08	18	4	—	8	3	2	1	4	5	5	4	1	2	1	1^2	—	—
09	19	4	1	11	4	2	1	—	4	2	4	3	3	3	1^2	—	—
15	11	4	1	2	1	5	—	2	1	1	1	1	4	3	—	—	—
16	21	5	1	6	6	6	2	—	4	3	4	2	5	3	—	—	—
17	12	5	2	6	3	—	1	—	3	1	3	1	2	2	—	—	—
18	15	4	4	6	2	1	2	—	3	3	5	3	1	—	—	—	—
19	22	6	7	5	3	4	—	3	3	2	5	5	6	1	—	—	—
25	22	6	8	6	1	3	1	3	6	4	5	1	4	2	—	—	—
26	35	8	6	12	4	8	2	3	1	4	11	9	5	5	—	—	—
27	25	3	10	6	2	2	4	1	7	5	3	2	6	2	—	—	—
28	19	6	8	2	5	2	1	1	5	3	2	3	2	4	—	—	—
29	18	5	6	4	5	1	—	2	4	4	6	1	2	1	—	—	—
35	41	7	14	11	4	10	—	2	11	4	4	5	16	7	2^2	—	—
36	27	8	8	5	4	1	6	3	7	4	6	2	5	3	—	—	—
37	21	7	2	3	6	5	3	2	4	2	4	3	6	2	1^2	—	—
38	20	5	1	7	3	4	2	3	3	3	3	3	5	3	—	—	—
39	18	3	3	2	4	2	5	2	1	2	5	3	5	2	—	—	—
45	33	9	15	8	4	4	2	—	6	3	5	6	10	3	1^2	—	—
46	21	6	6	1	7	2	4	1	3	3	6	3	4	2	—	—	—
47	19	4	4	4	—	1	9	1	5	3	3	1	5	2	—	—	—
48	20	6	4	6	1	6	10	1	8	3	5	4	5	3	1^2	—	—
49	30	6	15	6	2	2	2	3	6	5	6	5	3	5	—	—	—
55	17	7	2	2	6	1	4	2	4	3	2	2	4	2	—	—	—
56	28	7	7	6	3	5	2	5	3	4	5	4	5	7	—	—	—
57	25	6	4	5	2	5	2	7	3	2	5	6	8	1	—	—	—
58	40	7	13	10	1	2	7	7	5	7	7	7	8	6	—	—	—
59	24	6	12	4	—	1	5	2	4	4	6	3	2	5	—	—	—
65	33	7	6	6	4	6	3	8	3	7	9	5	5	4	2^2	—	—
66	34	7	12	5	2	6	3	6	9	5	5	3	6	6	—	—	—
67	25	6	10	6	1	2	3	3	6	2	5	5	2	5	—	—	—
68	26	6	7	6	6	3	1	3	5	5	4	2	7	3	—	—	—
69	36	6	11	4	10	4	3	4	2	2	8	9	9	6	—	—	—
75	35	7	11	5	9	6	2	2	7	5	9	5	5	4	—	—	—
76	23	7	5	2	5	7	3	1	4	3	4	3	5	4	—	—	—
77	28	7	7	1	11	5	3	1	4	5	9	3	3	4	—	—	—
78	38	8	5	4	14	6	7	—	9	8	6	5	4	4	2^2	—	—
79	26	6	9	8	5	3	3	1	6	4	3	3	4	6	1^2	—	—
85	37	7	4	3	19	5	6	—	8	4	4	5	8	8	—	—	—
86	48	6	8	1	22	9	8	—	6	8	8	9	8	9	1^2	—	—
87	41	6	4	3	16	12	3	3	8	7	8	5	7	6	—	—	—
88	17	6	1	8	6	1	—	1	1	4	1	4	3	4	—	—	—
89	20	7	7	7	5	1	—	—	6	2	3	4	4	1	—	—	—
95	41	8	6	6	9	5	10	5	7	3	8	9	11	3	—	—	—
96	46	8	6	9	13	5	8	5	8	9	7	6	8	8	—	—	—
97	40	8	8	8	7	8	4	5	10	6	7	5	4	8	2^2	—	—
98	39	8	7	9	4	6	11	2	10	4	6	3	10	6	—	—	—
99	30	6	7	6	2	5	7	3	2	6	3	8	8	3	—	—	—

März.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	3	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
01	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—
02	2	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—
03	10	5	—	3	—	4	—	3	2	3	3	1	1	—	—	—	—
04	31	7	3	2	2	14	—	10	8	6	6	3	6	2	—	—	—
10	3	1	—	—	1	—	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
11	5	1	—	—	—	—	1	4	2	—	1	—	2	—	—	—	—
12	10	5	—	—	—	4	—	6	1	—	1	2	4	2	—	—	—
13	19	7	3	3	3	6	—	4	4	1	1	3	5	5	—	—	—
14	38	9	3	5	8	12	2	8	5	5	12	7	4	5	1^2	—	—
20	4	2	—	—	2	—	2	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—
21	15	5	—	—	—	10	2	3	3	2	5	2	2	1	—	—	—
22	15	4	2	—	—	8	1	4	4	3	4	2	2	—	—	—	—
23	47	9	6	7	7	16	1	10	8	3	9	6	11	10	—	—	—
24	29	9	3	4	4	4	6	8	8	7	1	5	4	4	—	—	—
30	5	3	—	—	—	1	4	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—
31	12	4	—	—	4	2	6	—	3	2	1	2	2	2	—	—	—
32	38	10	2	10	5	5	1	15	9	5	7	4	6	7	3^2	—	—
33	50	9	2	12	4	5	5	22	8	10	9	8	9	6	5^2	—	—
34	56	10	—	13	7	20	1	15	9	10	11	10	10	6	3^2	1^3	—
40	12	3	—	—	2	2	7	1	1	1	2	2	5	1	—	—	—
41	42	8	5	2	6	3	9	17	5	6	6	9	10	6	1^2	—	—
42	52	9	9	10	5	7	4	17	12	8	9	6	9	8	3^2	—	—
43	61	11	14	12	7	11	7	10	10	8	14	10	9	10	3^2	3^3	—
44	47	10	7	16	1	6	10	7	9	10	10	5	7	6	6^2	—	—
50	49	9	8	5	2	2	13	19	11	6	10	5	10	7	6^2	—	—
51	66	9	3	8	13	9	14	19	11	10	15	11	10	9	3^2	—	—
52	40	10	4	10	5	7	3	11	5	5	5	11	8	6	3^2	—	—
53	56	9	1	17	18	8	8	4	15	9	9	5	6	12	—	—	—
54	50	6	9	14	11	—	9	7	9	6	7	8	12	8	—	—	—
60	55	10	3	11	9	6	9	17	11	8	9	9	10	8	1^2	—	—
61	60	9	12	10	7	12	9	10	11	10	11	8	10	10	—	—	—
62	56	10	12	12	7	5	5	13	10	14	12	7	10	3	2^2	—	—
63	54	10	10	—	2	5	14	23	8	10	12	9	8	7	1^2	—	—
64	55	10	9	6	1	6	8	25	7	4	9	7	16	12	5^2	—	—
70	93	10	12	13	13	15	17	23	15	14	22	14	14	14	1^2	—	—
71	114	10	7	24	7	12	12	52	20	15	19	14	26	20	4^2	—	—
72	102	10	17	12	4	8	17	44	18	13	18	19	17	17	1^2	—	—
73	75	8	17	3	6	5	14	30	15	11	14	12	13	10	3^2	—	—
74	47	8	7	2	8	5	15	10	9	10	11	8	5	4	—	—	—
80	102	9	12	23	9	14	13	31	18	13	19	18	22	12	4^2	1^3	—
81	67	8	5	8	11	4	13	26	11	12	10	11	15	8	1^2	—	—
82	70	8	8	18	10	4	10	20	9	13	19	13	8	8	—	—	—
83	58	8	1	11	10	5	12	19	13	7	7	7	12	10	1^2	—	—
84	75	8	7	15	6	7	12	28	14	15	15	10	10	11	—	—	—
90	90	8	7	15	21	8	13	16	20	16	12	11	17	14	2^2	—	—
91	74	10	9	15	10	7	14	19	12	11	10	8	16	17	1^2	—	—
92	61	9	11	9	16	6	8	11	11	7	7	11	12	13	2^2	—	—
93	73	7	8	19	15	7	8	16	10	11	15	14	12	11	3^2	—	—
94	50	8	8	6	12	4	9	11	11	8	13	9	5	4	1^2	1^3	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	42	8	6	12	6	6	6	6	6	7	5	7	8	9	3^2	—	—
06	32	8	1	7	4	3	2	15	5	6	8	5	5	3	—	—	—
07	18	8	—	2	4	5	3	4	3	1	5	3	3	3	2^2	—	—
08	13	4	2	3	4	2	—	2	3	3	2	1	2	2	—	—	—
09	7	4	—	4	2	—	—	1	4	—	2	1	—	—	—	—	—
15	31	9	1	7	5	4	5	9	6	5	6	4	4	6	—	—	—
16	23	8	—	2	2	6	4	9	5	5	4	3	3	3	2^2	—	—
17	11	6	—	3	4	1	—	3	4	2	3	5	5	2	—	—	—
18	21	6	4	2	5	7	1	2	4	2	3	5	5	2	—	—	—
19	15	4	—	7	—	—	—	8	3	2	4	1	4	1	—	—	—
25	41	9	—	10	8	7	3	13	8	5	6	4	8	10	—	—	—
26	21	8	—	3	3	5	1	9	3	3	4	3	6	2	—	—	—
27	12	5	2	5	2	2	—	1	3	2	1	1	4	1	—	—	—
28	16	4	7	3	1	—	4	1	3	4	4	2	2	1	—	—	—
29	9	3	—	5	—	—	—	4	2	—	4	1	1	1	—	—	—
35	31	7	5	5	4	5	—	12	4	2	8	5	8	4	—	—	—
36	23	4	4	8	1	—	—	10	6	3	4	4	3	3	—	—	—
37	9	4	2	7	—	—	—	—	3	1	1	1	2	1	—	—	—
38	12	2	—	1	—	—	11	—	2	2	2	2	2	2	—	—	—
39	8	4	1	3	—	—	1	3	2	1	2	—	1	2	—	—	—
45	15	5	5	3	—	—	—	7	3	4	3	2	3	—	1^2	—	—
46	10	5	2	5	2	—	—	1	2	1	2	2	2	1	—	—	—
47	17	4	—	9	—	—	8	—	2	2	3	3	3	4	—	—	—
48	24	5	1	1	—	9	4	9	5	3	6	3	6	1	3^2	—	—
49	27	5	5	3	—	5	5	8	4	4	7	4	5	3	3^2	—	—
55	30	6	2	6	3	3	8	8	5	5	8	5	4	3	—	—	—
56	31	7	3	11	—	5	8	4	10	5	4	3	3	6	1^2	—	—
57	47	7	8	8	—	9	15	7	10	8	8	6	8	7	2^2	—	—
58	45	7	18	7	—	3	6	11	9	7	6	6	7	10	—	—	—
59	24	7	5	1	—	4	4	10	3	2	6	5	7	1	1^2	—	—
65	37	10	3	9	—	8	9	8	7	8	10	7	4	1	2^2	—	—
66	49	7	5	2	3	6	14	19	10	8	7	7	7	10	—	—	—
67	49	6	8	8	5	5	7	16	4	6	10	10	12	7	2^2	—	—
68	40	7	7	1	5	4	9	14	11	8	7	4	5	5	1^2	—	—
69	41	7	13	3	3	7	9	6	8	6	3	7	8	9	—	—	—
75	52	10	6	3	12	10	13	8	9	6	7	6	12	12	—	—	—
76	54	7	4	6	5	10	10	19	9	4	11	11	11	8	—	—	—
77	67	7	5	12	22	9	14	5	10	14	11	12	13	7	1^2	—	—
78	28	7	2	2	1	7	8	8	5	4	7	4	3	5	—	—	—
79	26	9	7	1	4	3	11	—	6	4	3	5	5	4	—	—	—
85	49	8	3	6	3	10	15	—	7	6	7	7	12	10	—	—	—
86	37	9	3	4	4	3	7	16	8	5	8	8	4	4	—	—	—
87	30	9	2	3	6	3	8	8	3	3	6	5	9	4	—	—	—
88	22	7	1	5	6	2	4	4	9	4	3	1	1	4	—	—	—
89	25	7	1	4	4	4	5	7	4	6	6	1	5	3	—	—	—
95	45	6	6	6	12	5	7	9	8	12	8	4	10	3	2^2	—	—
96	46	6	7	8	11	4	9	7	9	6	8	6	6	11	2^2	—	—
97	47	6	6	10	10	5	9	7	6	6	7	8	13	7	—	—	—
98	48	7	5	11	11	4	11	6	8	4	9	12	8	7	—	—	—
99	41	7	7	6	8	3	10	7	6	8	10	4	8	5	—	—	—

April

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II	III.	IV.	V.	VI.	Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	9	4	2	1	1	1	—	4	2	2	2	—	3	—	—	—	—
01	8	3	—	2	—	1	2	3	4	—	1	1	1	1	—	—	—
02	13	3	—	—	—	—	11	2	3	2	2	1	4	1	—	—	—
03	14	5	2	—	—	1	4	7	7	—	3	—	1	3	—	—	—
04	58	9	4	11	18	3	8	14	11	7	12	10	12	6	6^2	—	—
10	3	2	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
11	16	5	1	2	—	4	2	7	3	1	3	3	4	2	—	—	—
12	17	5	—	—	1	—	13	3	3	3	5	2	3	1	—	—	—
13	36	6	5	—	10	1	13	7	8	3	10	4	10	1	—	—	—
14	36	7	5	2	10	4	7	8	9	3	12	2	8	2	1^2	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	28	9	4	5	1	3	7	8	7	4	3	2	9	3	—	—	—
22	20	7	—	2	2	3	10	3	6	1	1	1	7	4	—	—	—
23	45	9	4	—	3	4	25	9	8	4	10	4	14	5	—	—	—
24	40	7	2	9	1	7	17	4	10	3	6	5	10	6	2^2	—	—
30	11	5	1	—	3	—	1	6	2	2	3	—	2	2		—	—
31	34	6	8	7	4	6	1	8	5	5	12	5	6	1	—	—	—
32	48	8	2	1	6	17	13	9	10	6	15	6	7	4	—	—	—
33	45	10	4	2	9	9	16	5	10	6	16	5	6	2	—	—	—
34	14	4	1	5	—	3	4	1	4	—	5	1	3	1	1^2	—	—
40	18	7	4	2	2	1	1	8	5	1	1	3	5	3	—	—	—
41	54	6	3	4	5	10	19	13	12	3	7	6	18	8	2^2	—	—
42	37	8	1	1	5	16	9	5	11	3	7	3	6	7	—	—	—
43	44	8	16	5	2	8	4	9	12	7	6	4	9	6	—	—	
44	38	7	9	7	8	9	—	5	6	5	8	6	9	4	—	—	
50	40	9	11	4	5	8	4	8	11	5	10	2	7	5	1^2	—	—
51	52	9	6	3	5	11	16	11	9	6	11	7	12	7	1^2	—	—
52	56	8	6	12	1	12	10	15	9	6	14	10	12	5	—	—	—
53	47	9	19	8	5	8	2	5	8	7	9	6	9	8	—	—	—
54	19	7	2	3	5	7	—	2	4	3	3	4	5	—	1^2	—	—
60	58	9	8	4	7	19	6	14	12	4	17	6	15	4	4^2	—	—
61	82	10	23	11	7	15	9	17	19	12	16	9	16	10	9^2	—	—
62	53	10	10	3	11	15	6	8	6	7	13	8	10	9	1^2	—	—
63	43	9	7	4	6	21	3	2	9	8	8	7	7	4	2^2	—	—
64	29	8	4	4	5	5	7	4	3	3	5	1	8	9	1^2	—	—
70	87	10	6	9	8	32	26	6	16	11	12	10	23	15	1^2	—	—
71	63	8	10	11	16	15	10	1	12	11	12	10	9	9	4^2	—	—
72	39	6	6	4	3	17	9	—	5	4	10	9	7	4	2^2	—	
73	57	9	13	4	11	11	12	6	10	5	8	8	13	13	1^2	—	—
74	51	9	14	3	15	5	10	4	14	8	11	7	5	6	1^2	—	—
80	79	10	21	8	7	17	19	7	20	14	13	8	11	13	8^2	—	
81	64	9	21	5	14	6	12	6	10	7	8	8	19	12	8^2	—	—
82	83	9	18	7	13	20	10	15	15	14	18	16	14	6	1^2	—	—
83	87	9	9	3	20	34	12	9	12	16	16	12	13	18	—	—	—
84	57	8	10	2	23	5	12	5	14	6	8	10	11	8	1^2	—	—
90	105	10	25	12	14	23	19	12	20	11	17	14	22	21	3^2	—	—
91	90	9	26	8	11	13	21	11	29	10	12	8	15	16	4^2	—	—
92	72	9	16	3	15	14	17	7	15	12	14	5	15	11	1^2	—	—
93	82	9	14	8	13	14	21	12	18	13	16	15	12	8	8^2	1^3	—
94	71	9	10	8	14	13	16	10	10	11	14	13	16	7	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II	III.	IV.	V.	VI	Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h	Zur selben Zeit beobachtet
05	32	7	3	4	6	9	5	5	8	3	5	2	8	6	—
06	9	4	2	—	1	1	2	3	—	3	3	1	2	—	—
07	13	6	2	—	4	3	3	1	3	2	1	3	3	1	—
08	19	5	5	—	13	1	—		4	1	3	2	4	5	—
09	5	3	1	—	1	1	—	2	1	1	—	1	1	1	—
15	32	6	4	8	6	5	6	3	5	4	10	5	6	2	3^3
16	11	4	—	1	6	1	2	1	3	1	2	1	2	2	—
17	35	7	2	7	23	3	—	—	4	8	7	5	7	4	—
18	12	3	3	3	2	2	—	2	1	1	2	4	3	1	—
19	16	3	2	6	3	—	—	5	4	2	4	2	2	2	—
25	17	5	—	3	8	4	2	—	5	—	2	2	4	4	—
26	11	3	—	—	10	1	—	—	1	1	4	1	3	1	—
27	33	8	4	11	8	7	—	3	10	5	4	4	6	4	—
28	15	5	1	—	6	—	—	8	2	2	2	2	3	4	—
29	2	2	—	1	—	—		1	—	—	2				—
35	34	6	3	4	6	9	3	9	7	6	7	4	5	5	1^2
36	15	7	6	1	—	3	—	5	2	3	4	3	3	—	—
37	22	6	3	11	—	6	—	2	4	4	4	3	4	3	—
38	9	2	1	4	2	2	—	—	3	—	1	—	3	2	—
39	12	5	1	2	6	1	2	—	5	1	2	2	1	1	1^2
45	23	8	4	7	3	6	—	3	2	3	5	4	5	4	—
46	27	7	1	4	3	14	—	5	8	2	3	3	7	4	—
47	20	6	3	4	8	4	—	1	2	3	8	2	3	2	2^2
48	19	6	5	—	7	3	2	2	4	1	5	3	4	2	1^2
49	18	4	3	—	5	3	6	1	3	4	3	3	2	3	1^2
55	34	8	3	5	10	12	1	3	7	2	7	4	7	7	—
56	33	7	7	1	13	7	2	3	6	4	5	5	6	7	3^2
57	23	5	2	—	1	5	2	13	4	6	3	2	4	4	—
58	33	6	7	3	—	5	11	7	7	4	7	5	7	3	—
59	28	8	2	6	3	6	3	8	5	5	8	1	4	5	—
65	21	6	2	1	2	9	4	3	6	1	3	2	5	1	2^2
66	29	7	1	—	6	9	2	11	5	2	5	6	7	4	—
67	45	9	6	—	9	7	2	21	8	5	7	6	10	9	3^2
68	44	8	7	6	6	9	4	12	8	5	5	8	11	7	—
69	48	9	13	12	2	7	1	13	6	6	13	10	9	1	
75	55	9	8	1	21	9	9	7	7	6	13	7	16	6	1
76	40	9	9	2	4	10	6	9	8	7	11	3	3	8	1^2
77	54	9	9	5	8	12	10	10	13	5	8	8	10	10	1
78	39	8	5	8	12	2	8	4	5	7	4	7	11	5	1
79	40	6	12	11	4	3	3	7	7	7	7	7	5	7	1
85	39	8	6	2	13	4	10	4	4	10	6	8	7	4	—
86	44	8	5	10	19	3	3	4	10	8	10	5	6	5	
87	40	8	5	10	12	3	6	4	11	4	4	7	8	6	
88	49	7	6	21	8	4	8	2	6	4	8	11	12	8	
89	47	9	8	8	6	7	11	7	7	6	10	4	13	7	—
95	83	10	9	9	32	8	15	10	16	6	21	12	15	13	4
96	65	11	8	7	19	8	13	10	10	14	10	8	18	5	1
97	84	9	14	20	11	12	19	8	17	10	11	14	14	18	—
98	64	6	2	9	17	11	19	6	16	12	10	6	10	10	
99	59	9	2	7	8	8	20	14	9	10	14	6	9	11	

Mai.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	Pentaden II.	Pentaden III.	Pentaden IV.	Pentaden V.	Pentaden VI.	Tagesstunden Morgens 4^h	Morgens 8^h	Morgens 12^h	Nachmittags 4^h	Nachmittags 8^h	Nachmittags 12^h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	5	1	—	—	—	5	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—
01	14	4	1	6	—	5	2	—	3	2	2	2	4	1	—	—	—
02	27	5	9	3	—	5	7	3	10	7	3	1	3	3	—	—	—
03	22	7	8	2	—	3	4	5	2	2	6	5	3	4	—	—	—
04	53	9	11	2	7	8	14	11	10	4	10	7	17	5	2^2	1^3	—
10	2	2	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
11	14	4	—	6	—	3	3	2	1	1	3	3	3	3	—	—	—
12	23	8	8	1	—	1	9	4	6	4	2	1	5	5	—	—	—
13	56	10	9	1	12	10	9	15	14	8	12	7	8	7	3^2	—	—
14	47	8	10	2	9	17	4	5	11	7	9	5	9	6	—	—	—
20	15	3	—	5	—	—	9	1	4	2	1	1	4	3	—	—	—
21	23	5	3	—	—	3	11	6	2	3	7	8	2	1	1^2	—	—
22	27	6	2	3	2	13	1	6	5	4	3	3	6	6	1^2	—	—
23	51	8	13	2	8	13	6	9	9	5	14	6	13	4	2^2	—	—
24	36	8	12	5	1	7	7	4	5	2	7	9	8	5	1^2	—	—
30	17	5	1	1	2	2	4	7	4	5	2	2	3	1	1^2	—	—
31	36	7	5	5	—	14	7	5	9	8	6	3	5	5	—	—	—
32	40	8	7	3	3	9	8	10	11	7	7	4	7	4	—	—	—
33	52	8	11	13	5	11	6	6	11	6	14	6	9	6	—	—	—
34	36	6	4	6	—	12	4	10	4	4	5	8	10	5	—	—	—
40	32	5	4	2	—	10	7	9	3	4	7	7	8	3	1^2	—	—
41	62	10	6	6	4	15	9	22	10	7	11	10	16	8	3^2	1^3	—
42	76	8	12	14	4	21	10	15	17	7	15	13	14	10	6^2	—	—
43	40	7	5	8	—	7	8	12	8	10	4	1	9	8	—	—	—
44	19	6	1	1	2	2	5	8	6	3	4	4	—	2	—	—	—
50	67	9	14	5	5	14	9	20	13	12	12	9	13	8	2^2	—	—
51	61	9	14	7	10	9	12	9	10	6	15	7	13	10	1^2	—	—
52	44	7	5	5	5	9	10	10	9	5	6	5	11	8	1^2	—	—
53	24	8	7	6	—	3	—	8	3	3	6	4	4	4	—	—	—
54	8	5	2	—	—	3	1	2	1	—	2	2	2	1	—	—	—
60	94	8	11	8	24	17	12	22	18	12	21	16	21	6	5^2	1^3	—
61	49	9	4	6	11	10	6	12	12	7	13	5	7	5	—	—	—
62	19	7	3	3	1	6	3	3	2	3	4	4	4	2	—	—	—
63	27	4	2	1	—	6	4	14	5	5	4	3	6	4	—	—	—
64	25	6		3	—	10	3	9	4	2	4	6	4	5	—	—	—
70	54	9	—	4	15	5	20	10	13	7	9	5	11	9	1^2	—	—
71	24	7	5	1	4	5	4	5	5	3	6	3	3	4	1^2	—	—
72	46	46	13	4	—	6	6	17	13	3	9	5	10	6	2^2	—	—
73	32	8	8	3	—	4	6	11	5	4	4	5	9	5	—	—	—
74	50	10	9	6	4	7	5	19	7	4	11	12	8	8	—	—	—
80	78	9	13	16	3	11	6	29	17	9	16	12	12	12	2^2	—	—
81	101	9	17	10	2	11	26	35	16	18	15	16	21	15	6^2	—	—
82	83	10	16	5	5	12	17	28	15	13	20	9	13	13	3^2	—	—
83	53	9	8	5	10	6	9	15	13	9	7	9	8	7	—	—	—
84	57	10	3	5	12	10	13	11	11	10	8	5	12	11	2^2	—	—
90	110	9	26	18	18	13	12	23	20	8	23	14	26	19	—	2^3	—
91	114	8	17	16	31	18	13	19	21	17	13	17	21	25	3^2	—	—
92	80	8	10	13	11	11	17	18	22	16	12	5	10	15	4^2	—	—
93	88	8	16	16	5	15	22	14	21	15	13	12	14	13	5^2	—	—
94	85	10	17	17	9	12	8	22	12	18	22	11	13	9	3^2	1^3	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	Pentaden II.	Pentaden III.	Pentaden IV.	Pentaden V.	Pentaden VI.	Tagesstunden Morgens 4^h	Morgens 8^h	Morgens 12^h	Nachmittags 4^h	Nachmittags 8^h	Nachmittags 12^h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	24	6	10	1	—	6	3	4	7	2	4	2	5	4	—	—	—
06	20	6	6	4	3	—	5	2	5	2	3	3	1	6	—	—	—
07	16	5	—	7	2	—	5	2	6	3	1	—	2	4	3^2	—	—
08	15	3	—	—	1	—	—	14	2	3	4	2	3	1	2^2	—	—
09	18	3	9	—	—	3	6	—	2	3	3	3	3	4	—	—	—
15	48	7	17	7	3	11	3	7	4	7	10	10	13	4	—	1^3	—
16	23	4	—	6	—	3	9	5	5	4	5	4	4	1	2^2	—	—
17	14	3	—	1	3	4	—	6	3	—	2	3	3	3	—	—	—
18	11	4	3	—	4	3	—	1	2	2	2	2	1	2	—	—	—
19	7	3	—	—	3	1	3	—	2	1	—	1	1	2	—	—	—
25	36	6	3	4	4	13	2	10	7	8	7	3	6	5	—	—	—
26	7	4	—	—	—	2	2	3	1	1	1	2	2	—	—	—	—
27	5	2	—	—	2	1	—	2	1	1	1	—	1	1	—	—	—
28	5	2	—	—	3	2	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—
29	11	4	4	—	4	—	3	—	3	2	1	1	2	2	—	—	—
35	8	3	1	1	—	—	—	6	2	1	2	—	2	1	—	—	—
36	11	4	1	—	—	3	7	—	2	1	3	1	2	2	—	—	—
37	5	3	1	—	—	2	—	2	1	1	2	1		—	—	—	—
38	10	2	3	—	—	4	1	2	2	1	2	1	2	2	—	—	—
39	15	4	7	—	—	2	6	—	3	3	2	4	2	1	—	—	—
45	16	4	4	—	3	4	2	3	2	2	4	2	4	2	—	—	—
46	22	4	—	—	5	4	4	9	4	3	4	5	3	3	—	—	—
47	15	5	4	—	1	3	3	4	2	4	3	1	3	2	—	—	—
48	12	3	4	—	1	—	4	3	1	2	1	2	2	4	—	—	—
49	16	5	4	—	6	—	5	1	5	4	2	1	2	2	—	—	—
55	7	3	3	2	—	—	2	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—
56	9	3	4	1	—	—	1	3	1	—	1	2	3	2	—	—	—
57	10	6	4	—	—	3	1	2	—	1	3	4	1	1	—	—	—
58	16	—	4	2	2	1	4	8	5	2	2	1	2	4	—	—	—
59	24	5	7	4	2	1	6	4	3	4	1	6	7	3	—	—	—
65	25	8	7	1	—	10	3	4	4	6	3	4	5	3	—	—	—
66	30	7	7	3	—	11	2	7	6	3	3	4	6	8	—	—	—
67	37	7	5	4	4	6	2	16	6	6	9	7	5	4	—	—	—
68	23	8	4	1	3	5	1	9	6	5	4	3	3	2	—	—	—
69	32	9	8	6	4	3	2	9	4	5	9	5	5	4	1^2	—	—
75	39	11	4	5	1	10	4	15	7	10	9	5	6	2	—	—	—
76	40	9	5	6	1	12	11	5	12	5	7	4	7	5	—	—	—
77	51	8	6	3	7	17	11	7	6	6	8	5	14	12	1^2	1^3	—
78	37	7	5	7	8	4	9	4	4	3	8	8	10	4	2^2	—	—
79	47	8	5	13	11	4	11	3	13	5	11	6	6	6	2^2	—	—
85	33	10	6	3	5	3	9	7	5	3	8	8	7	2	—	—	—
86	50	8	15	4	3	7	8	13	10	6	10	7	8	9	—	—	—
87	27	7	3	6	4	5	5	4	4	2	6	3	6	6	—	—	—
88	48	6	4	11	8	8	12	5	8	6	6	6	15	7	1^2	—	—
89	37	8	7	4	4	13	7	2	5	9	10	6	4	3	—	—	—
95	84	7	24	27	3	10	8	12	14	14	19	20	10	7	5^2	—	—
96	66	7	17	12	4	13	6	14	9	9	9	9	19	11	1^2	—	—
97	65	8	15	13	8	9	10	10	10	9	11	12	11	12	3^2	—	—
98	65	9	17	9	6	15	9	9	14	4	10	12	13	12	2^2	—	—
99	49	9	11	8	4	13	4	9	12	4	9	9	11	4	2^2	—	—

Juni.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	2	1	2					—	—	1	1	—	—		—	—	—
01	12	3	—	6	5		1	—	1	1	2	3	3	2	—	—	—
02	19	5		3		6	5	5	3	1	1	3	6	5	1^2	—	—
03	19	6	3	4	5	1	—	6	5	5	6	2	1	—	1^2		—
04	72	9	12	24	9	7	7	13	12	11	12	13	13	11	3^2	—	—
10	20	4	11	5	—	1	1	2	5	3	1	—	3	8	—	1^3	2^4
11	26	6		3	15	2	4	2	6	6	6	2	1	5	—	—	—
12	26	7	1	4	1	1	5	14	2	4	5	3	6	6	1^2		—
13	49	9	5	12	7	5	8	12	12	7	6	6	10	8	—		—
14	68	9	18	11	5	9	10	15	11	11	13	11	12	10	4^2		—
20	28	5	12	7	2		2	5	1	1	7	9	9	1	—	2^3	3^4
21	52	7	1	5	22	3	5	16	8	5	9	8	13	9	1^2	—	—
22	53	9	13	3	5	9	6	17	10	5	12	9	11	6	1^2	—	—
23	65	9	12	12	3	11	14	13	14	8	9	6	15	13	6^2	2^3	—
24	33	8	11	4	2	3	8	5	8	4	6	4	7	4	—	1^3	—
30	32	8	4	2	6	2	7	11	6	6	6	2	6	6	1^2	—	—
31	61	7	7	4	22	2	9	17	14	12	11	9	7	8	2^2		—
32	58	9	11	10	—	7	17	14	11	10	10	7	13	7	5^2	—	—
33	37	9	13	7	3	4	7	3	6	4	11	8	5	3	2^2	—	—
34	28	8	10	4	1	3	5	5	6	4	7	2	4	5	—		—
40	50	8	11	9	7	4	7	12	6	3	8	11	15	7	—	—	—
41	56	8	4	6	5	3	22	16	11	9	11	9	9	7	3^2	—	—
42	64	9	7	12	4	9	17	15	12	9	11	9	13	10	4^2	—	—
43	39	7	12	3	3	3	7	11	9	6	9	7	1	4	—	—	—
44	14	6	5	2	—	2	1	4	1	2	—	2	6	3	—	—	—
50	65	2	7	7	6	6	17	22	10	11	16	11	11	6	—	—	—
51	85	10	14	12	3	9	29	18	22	10	17	11	12	13	3^2	1^3	—
52	44	8	9	2	13	4	10	6	6	5	9	6	11	7	—	—	—
53	10	4	5	—	1	—	2	2	2	1	2	—	3	2	—	—	—
54	9	3	3	2	—	—	1	3	1	2	4	1	1	—	—	—	—
60	95	10	11	14	9	16	25	20	13	12	17	21	19	11	8^2	1^3	—
61	46	8	10	3	11	6	9	7	8	5	8	7	9	9	1^2	—	—
62	28	7	6	—	7	1	7	7	2	5	7	5	6	3	—	—	—
63	21	7	6	3	—	—	8	4	6	3	1	2	2	7	1^2	—	—
64	23	6	1	2	—	9	8	3	3	3	2	1	7	4	—	—	—
70	67	8	13	9	10	7	18	10	13	7	21	9	9	8	3^2	—	—
71	49	8	5	7	3	4	16	14	9	11	7	7	9	6	2^2	—	—
72	56	7	2	7	5	15	16	11	12	6	9	7	11	11	6^2	—	—
73	58	8	4	6	6	12	13	17	10	6	12	8	15	7	—	1^3	—
74	57	9	2	4	4	15	12	20	11	7	13	12	9	5	3^2	—	—
80	115	8	10	14	10	4	60	17	18	18	23	18	23	15	17^2	1^3	—
81	83	11	9	13	11	5	29	16	17	12	19	12	11	12	2^2	1^3	—
82	67	9	10	7	10	8	18	14	17	8	12	6	16	8	3^2	—	—
83	56	10	11	9	14	6	12	5	10	10	11	7	12	7	1^2	—	—
84	65	10	12	10	8	13	15	7	10	8	10	15	12	10	1^2	—	—
90	140	10	24	21	17	23	17	33	20	11	29	19	36	25	6^2	—	—
91	103	10	13	11	18	17	13	28	18	17	15	12	15	26	1^2	—	—
92	92	10	18	19	15	13	11	18	19	16	10	17	18	14	1^2		—
93	98	10	12	17	18	18	12	21	25	18	21	11	11	12	1^2	—	—
94	77	10	8	13	18	12	11	12	7	17	21	10	10	12	3^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h	Zur selben Zeit beobachtet	
05	45	9	8	11	4	2	14	6	9	7	10	7	7	5	2^2	1
06	29	6	11	4	2	2	4	6	6	2	7	4	5	5	—	
07	11	3	6	—	—	2	—	3	1	2	4	2	2	—	—	—
08	5	2	—	—	—	—	1	4	1	1	1	1	—	1	—	—
09	—		—	—	—	—	—	—		—	—		—	—	—	—
15	25	7	10	5	3	2	3	2	7	4	2	3	7	2	2^2	—
16	21	6	13	2	2	1	—	3	3	5	3	2	4	4	6^2	—
17	7	2	1	—		—	—	6	1	1	1	1	1	2	—	—
18	5	1	—	—	—	—	5	—	1	1	1	1	1	—	—	—
19	1	1	—	—	1	—	—	—		—	1	—	—	—	—	—
25	20	8	9	3	1		2	5	5	3	5	3	4	—	—	—
26	10	3	—	—	—	1	—	9	1	1	2	2	2	2	—	—
27	4	1	—	—	—	—	4		—	1	1	1	1	—	—	—
28	3	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—
29	3	3	—	—	—	1	2		1	—	—	2	—	—	—	—
35	10	3	—	—	—	1		9	2	1	2	2	1	2	—	—
36	1	1	1		—	—			—	—	1	—	—	—	—	—
37	13	3	2	—	—	4	7	—	2	2	2	3	3	1	—	—
38	7	4	2	2	—	1	2		4	2	—	—	—	1	—	—
39	11	5	2	2		4	3	—	1	2	5	2	1	—	—	—
45	4	2	2	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1	1	—	—
46	13	5	2	1	—	5	5	—	2	2	2	2	4	1	—	—
47	3	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—
48	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
49	15	4	8	3	—	1	1	2	3	2	3	2	3	2	—	—
55	10	3	—	—	—	7	3	—	1	1	3	2	1	2	—	—
56	6	3	—	—	—	2	1	—	2	2	—	1	1	—	—	
57	5	4	—	1	—	3	—	1	—	1	1	—	1	2	—	—
58	9	4	—	1	—	3	3	2	2	2	2	2	—	1	—	—
59	26	7	6	—	1	5	10	4	8	6	5	1	3	3	—	—
65	37	6	7	2	—	15	5	8	6	7	8	5	6	5	—	—
66	33	6	2	1	—	3	11	16	8	5	4	3	8	5	2^2	—
67	50	7	7	3	1	4	13	22	7	3	10	10	11	9	3^2	—
68	74	9	8	1	13	6	19	27	10	10	16	12	18	8	5^2	—
69	57	9	9	1	5	8	14	17	12	6	11	7	9	12	2^2	1
75	84	9	18	6	5	13	19	23	20	11	17	8	14	14	4^2	—
76	83	8	14	9	5	21	20	14	14	13	17	11	18	10	4^2	—
77	71	9	16	5	8	20	8	14	13	8	13	13	13	11	1^2	—
78	42	9	13	6	8	1	1	13	9	7	9	4	8	5	—	—
79	44	9	7	10	7	18	—	2	8	7	11	5	6	7	—	—
85	56	9	9	10	13	9	11	4	11	10	12	8	11	4	—	—
86	43	8	7	14	6	10	3	3	8	5	8	5	6	11	—	—
87	35	8	1	5	7	13	6	3	6	3	8	5	9	4	—	
88	45	9	1	7	3	27	6	1	7	8	8	8	8	6	—	
89	67	8	8	10	12	28	10	4	16	11	9	11	10	10	—	—
95	66	9	5	12	16	11	13	9	9	14	11	13	11	8	—	—
96	72	10	7	14	18	13	12	8	20	7	11	10	18	6	2^2	—
97	64	10	8	13	11	10	14	8	7	4	9	10	12	22	2^2	—
98	93	10	8	18	11	34	12	9	16	12	15	17	21	12	6^2	—
99	59	10	7	20	8	8	9	7	12	11	9	6	9	12	3^2	—

Juli.

Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
10	3	3	5	—	—	2	—	1	—	3	2	4	—	—	—	—
19	7	5	3	6	—	1	4	3	2	4	2	3	5	—	—	—
68	10	7	11	13	7	19	11	13	6	11	12	14	12	1^{2}	—	—
54	9	18	2	2	7	12	13	11	8	11	6	10	8	5^{2}	—	—
8	3	7	—	—	—	1	—	3	1	3	—	3	—	—	—	—
31	8	13	6	2	2	6	2	8	6	8	2	3	4	—	—	—
46	9	7	6	12	4	11	6	12	4	8	6	12	4	1^{2}	1^{3}	—
50	8	5	6	5	9	17	18	10	8	11	9	14	8	—	—	—
38	9	15	3	7	4	1	8	9	7	5	6	6	5	—	—	—
18	7	5	7	—	—	5	1	3	1	3	4	5	2	1^{2}	—	—
33	8	12	5	6	—	5	5	7	6	8	4	6	2	—	—	—
48	10	5	14	7	5	5	12	15	8	9	5	7	4	2^{2}	—	—
52	8	16	4	8	4	7	13	7	8	15	8	10	4	2^{2}	2^{3}	—
27	8	6	4	8	3	1	5	3	2	5	3	7	7	1^{2}	—	—
26	6	4	7	4	—	8	3	4	3	8	3	6	2	1^{2}	—	—
60	10	12	12	12	12	4	8	12	7	12	6	13	10	2^{2}	—	—
61	9	13	7	10	12	15	4	10	4	7	9	18	13	2^{2}	1^{3}	—
49	9	6	11	6	14	6	6	8	9	15	6	6	5	3^{2}	—	—
33	8	2	4	9	9	3	6	3	4	8	7	8	2		—	—
76	10	16	10	22	11	7	10	16	12	16	10	13	9	8^{2}	—	—
63	10	20	7	8	14	10	4	15	5	15	7	15	6	1^{2}	—	—
61	7	13	15	16	1	12	7	8	7	15	8	17	9	3^{2}	2^{3}	—
37	8	2	5	8	5	13	4	11	5	5	5	5	6	1^{2}	—	—
16	6	2	1	3	8	—	2	1	2	4	4	3	2	—	—	—
57	6	13	8	22	9	5	—	11	10	9	8	11	8	4^{2}	—	—
58	7	11	20	12	3	7	5	11	8	16	8	11	4	1^{2}	1^{3}	—
33	7	9	3	8	2	5	6	7	5	8	5	5	3	—	—	—
25	6	3	1	6	4	9	2	4	4	4	5	5	3	2^{2}	—	—
3	3	—	—	—	2	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
70	8	8	24	15	1	15	7	17	11	12	10	10	10	2^{2}	2^{1}	—
31	7	1	7	5	—	9	9	8	6	7	5	6	1	1^{2}	—	—
19	8	3	2	5	—	4	5	4	2	2	2	6	3	—	—	—
18	6	—	1	4	3	7	3	3	—	6	5	2	2	1^{2}	—	—
26	8	—	6	4	9	4	3	10	5	2	2	3	4	—	—	—
49	9	1	18	15	2	9	4	6	8	11	7	10	7	1^{2}	—	—
56	10	3	16	15	3	8	11	16	10	10	4	8	8	1^{2}	—	—
59	10	8	14	15	10	8	4	6	9	13	9	12	10	1^{2}	—	—
70	10	11	23	15	5	12	4	9	11	15	16	10	9	5^{2}	1^{3}	—
80	9	16	34	13	8	4	5	19	17	10	7	11	12	2^{2}	—	—
127	10	11	39	20	7	32	18	26	19	27	22	18	15	9^{2}	2^{3}	—
104	9	8	33	22	10	19	12	21	23	14	11	20	15	7^{2}	1^{3}	—
100	10	22	23	14	11	23	7	23	9	18	13	18	19	4^{2}	2^{3}	—
74	10	16	12	18	5	14	9	14	9	11	14	15	10	2^{2}	—	—
45	10	8	6	13	4	8	6	4	7	9	8	10	7	1^{2}	—	—
99	10	15	18	21	13	12	20	16	8	17	17	24	17	4^{2}	—	—
96	10	22	11	24	9	10	20	10	12	18	12	23	21	2^{2}	—	—
71	10	14	9	17	6	10	15	17	14	12	8	10	10	3^{2}	—	—
69	10	18	5	20	6	9	11	14	18	15	5	8	9	2^{2}	—	—
59	9	15	5	17	6	6	10	14	11	14	9	6	5	2^{2}	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	31	9	11	5	3	9	—	3	1	5	11	6	7	1	—	—	—
06	30	8	5	3	8	6	1	7	6	2	5	6	7	4	—	—	—
07	18	6	3	3	4	4	1	3	3	4	3	3	2	3	—	—	—
08	12	4	4	—	—	2	3	3	2	2	3	3	1	1	—	—	—
09	11	2	—	—	—	5	6	—	1	2	2	2	2	2	—	—	—
15	34	8	2	4	12	7	2	7	6	3	8	5	6	6	1^{2}	—	—
16	30	9	6	6	6	5	—	7	4	6	3	6	5	6	—	—	—
17	8	4	1	1	—	3	—	3	1	—	—	1	4	2	—	—	—
18	11	3	—	—	—	7	3	1	3	2	2	1	1	2	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	30	6	1	3	9	11	1	5	7	6	4	4	3	6	—	—	—
26	16	6	5	—	3	5	—	3	2	3	4	3	2	2	—	—	—
27	15	3	—	—	—	6	—	9	3	3	2	3	2	2	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6	1	—	—	—	—	—	6	1	1	1	1	1	1	—	—	—
35	19	5	2	3	3	10	—	1	2	2	2	3	5	5	—	—	—
36	10	4	—	—	—	4	—	6	2	2	2	2	1	1	—	—	—
37	4	3	—	—	—	3	—	1	—	2	1	—	1	—	—	—	—
38	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	1	1	1	1	—	—	—
39	5	3	—	—	1	1	2	1	—		1	1	3	—	—	—	—
45	9	5	—	2	—	3	3	1	2	—	—	1	2	4	—	—	—
46	8	5	—	1	—	3	—	4	3	1	—	1	2	1	—	—	—
47	14	4	—	—	1	5	2	6	3	3	4	1	1	2	—	—	—
48	19	3	—	—	4	8	2	5	5	3	4	3	1	3	—	—	—
49	14	4	—	—	3	8	1	2	3	3	1	2	3	2	2^{2}	—	—
55	23	6	2	—	1	16	2	2	3	2	6	5	4	3	1^{2}	—	—
56	19	5	1	3	4	5	5	1	3	3	3	2	6	2	—	—	—
57	10	5	2	—	3	2	1	2	2	—	1	3	2	2	—	—	—
58	18	5	9	—	—	6	—	2	4	1	4	3	2	4	1^{2}	—	—
59	19	7	9	3	2	3	—	2	2	3	1	5	7	1	—	—	—
65	38	8	8	4	8	9	5	4	5	5	9	4	10	5	—	—	—
66	49	8	12	9	6	6	6	10	9	7	8	12	7	6	2^{2}	—	—
67	19	8	19	17	10	6	8	5	9	14	12	8	13	9	2^{2}	—	—
68	77	11	18	24	5	8	12	10	14	13	18	12	8	12	6^{2}	—	—
69	70	8	15	17	2	6	19	11	18	9	14	5	13	11	2^{2}	1^{3}	—
75	60	9	14	16	5	11	7	7	15	8	11	7	9	10	1^{2}	2^{3}	—
76	45	9	5	13	2	5	8	12	8	5	5	7	14	6	2^{2}	1^{3}	—
77	23	9	4	5	1	3	8	2	3	4	9	2	2	3	—	—	—
78	25	7	3	5	1	3	11	2	9	4	5	1	5	1	1^{2}	—	—
79	34	7	9	3	3	6	10	3	6	7	3	4	7	7	1^{2}	—	—
85	45	10	6	4	11	4	12	8	6	8	10	10	6	5	—	—	—
86	55	10	10	2	12	5	8	18	10	8	12	6	10	9	—	—	—
87	55	10	13	6	13	4	6	13	10	5	6	8	13	13	—	—	—
88	58	10	11	5	16	9	5	12	4	10	16	14	9	5	1^{2}	—	—
89	40	9	11	1	9	4	4	12	11	6	8	4	7	4	1^{2}	—	—
95	58	9	16	1	18	5	5	13	12	8	12	12	10	4	1^{2}	—	—
96	48	8	13	6	16	2	2	9	8	8	8	7	7	10	1^{2}	—	—
97	47	8	10	7	17	1	6	7	8	1	6	5	17	11	—	—	—
98	36	6	10	5	10	1	4	6	3	5	5	12	8	3	—	—	—
99	37	7	7	7	13	2	4	4	8	6	8	3	6	6	—	—	—

August.

Eintel-□	Anzahl der Beobachtungen	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	4	4	—	—	1	1	1	1	—	—	2			2	—		—
01	14	4	1	—	2	3	—	8	2	1	4	1	3	3	1-	—	—
02	26	7	6	2	2	4	1	11	5	5	6	2	5	3	—	—	—
03	18	7	3	—	2		1	9	2	2	6	4	3	1	—	—	—
04	45	7	6	4	7	4	19	5	6	2	10	8	11	7	2^2	—	—
10	6	3		—	1	3	2	—	1	—	1	2	2		—		
11	46	5	8	—	8	8	—	22	9	5	12	6	11	3	4^2		
12	25	8	3	2	1	5	5	9	8	3	7	1	2	1	1^2	—	—
13	33	7	2	1	3	1	9	11	6	6	6	3	8	1	1^2	—	
14	41	7	5	15	1	1	9	7	8	10	7	8	7	1	—		
20	16	5	6	—	3	3	1	3	3	1	2	2	5	8	—	—	
21	37	5	5	3	5	—	1	20	10	5	5	3	8	6	3^2	1^2	
22	21	8	2	2	4	1	10	2	6	3	3	2	5	5	—		—
23	54	7	5	6	6	15	3	19	7	6	11	10	11	9	2^2		
24	31	7	6	8	5	8	4	—	6	7	8	3	4	3		—	
30	21	5	3	3	10		1	1	6	2	6	2	1	1			
31	36	9	5	3	9	1	8	10	7	5	10	5	5	4	1^2		
32	55	6	6	13	6	14	11	5	7	5	10	10	11	9			
33	44	8	6	1	5	11	11	10	13	7	5	[illegible]	7	9	2^2		—
34	17	5	1		3	1	5	7	2	2	2	3	4	1			
40	52	6	10	5	13	3	5	16	12	5	8	6	13	8	—	—	—
41	55	7	10	6	13	3	8	15	10	9	6	11	6	3	1^2	—	—
42	60	6	5	8	1	18	16	12	10	10	12	10	13	5	2^2		—
43	21	5	2	—	1	3	2	10	5	4	4	3	3	2		—	—
44	5	2	—	—	1	1	2	1	1	1	2		1		—	—	
50	71	7	11	11	9	4	15	18	12	10	11	9	18	8	3^2		—
51	52	8	2	12	6	6	11	15	15	7	11	8	8	5	3		—
52	44	8	—	7	8	8	16	5	11	7	5	2	9	10	1		—
53	12	4	1		7	3	1		2		1	1	3	2	—		
54	7	3	5		1	1	—	—	—	1	1	1	1	3	—		
60	44	9	1	9	7	8	15	6	12	6	7	3	9	7	3-		—
61	32	7	—	3	1	7	12	6	6	1	7	5	6	1	2-		—
62	25	8	2	1	3	5	9	5	3	5	6	6	3	2	2-	—	—
63	23	6	1	3	2	3	8	3	8	3	4	2	3	3	1-		—
64	33	7	1	5	2	9	13	3	5	6	6	5	7	4	—	—	—
70	49	9	2	2	5	12	21	7	7	7	11	10	9	5	—	—	—
71	56	11	2	9	13	9	18	5	10	9	7	8	10	12	—	—	—
72	61	7	8	14	9	13	8	9	9	7	11	9	15	10	1^2	—	
73	53	8	5	16	10	5	6	11	8	11	11	9	6	8		—	—
74	64	10	10	13	17	10	6	8	13	9	12	10	11	9	2^2		—
80	105	10	6	18	28	17	14	22	18	26	19	12	16	15	3^2		
81	94	9	9	20	27	9	10	19	23	11	17	9	14	20	8^2		
82	77	8	11	25	12	3	2	24	13	8	14	14	22	6	2^2	—	
83	72	8	1	24	6	8	5	25	10	14	17	14	10	7	2^2	—	
84	84	10	9	22	7	15	11	20	16	11	14	11	15	17	1^2	—	—
90	122	10	6	16	13	25	30	32	23	22	18	15	23	21	6^2	1	
91	108	9	7	13	10	16	39	23	27	13	15	9	20	24	8^2	—	
92	81	10	6	9	11	21	18	16	19	12	14	12	13	11	4^2		
93	56	8	7	7	7	17	5	13	9	9	13	8	9	8	3^2		
94	46	6	3	9	5	8	13	8	8	9	9	8	6	6	1-	—	

Eintel-□	Anzahl der Beobachtungen	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet	
05	50	8	11	—	10	11	5	13	15	9	12	6	4	4	2^2	—
06	16	5	3	—	2		6	5	2	1	2	4	4	3	—	—
07	5	3	3	—	2	—	—		2	2	1	—	—	—	—	—
08	5	3	1		—	1	—	3	—	1	2	1	1		—	—
09	9	5	—	3	2	2	2	—	2	1	4	1	1	—	—	—
15	27	7	1	—	6	9	3	10	2	2	2	7	8	6		
16	21	6	5	—	5	2	3	6	6	1	2	1	1	4		
17	7	3	1	—	—	2		4	1	1	1	1	1	2		
18	—	—	—	—	—			—				—	—	—		—
19	12	2	—	6	—	—	6	—	3	1	3	1	3	1	—	—
25	26	1	2		5	5	7	7	6	7	7	1	2	3		
26	11	1	1		1	3	4	2	1		1	5	2	2		
27	1	1	—	—	—	1	—	—	—				1			
28	3	1		3	—	—	—		1	—	1	—	1			
29	13	2		6	1	—	6	—	3	1	2	2	3	2		
35	16	3	1			2	7	6	2	2	3	5	2	2	—	—
36	7	2				5	2	—	1	1	2	1	1	1	—	—
37	3	2	1	—	—	2					1	1	1	—		—
38	13	3	3	7		2	1		2	2	3	1	3	2	—	
39	5	3		2	2		1		2		1	1	—	1		
45	4	2	2	—		1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
46	12	8	5	—	1	1	2	—	4	3	2	1	2	—	—	—
47	8	3	3		3	2	—		2	2	2	1	1	—	—	—
48	25	5	2	6	5	8	1		6	4	4	3	3	5	—	—
49	24	5	—	7	4	10	3		2	3	3	5	6	5	—	
55	19	5	1	—	3	11		1	5	1	1	4	5	3	—	—
56	35	6	2	2	3	24	4	—	5	5	6	6	6	7	—	—
57	27	4	1	6	3	11	6	—	3	4	6	5	5	4		—
58	30	7	1	9	4	6	9	1	6	9	7	4	3	1		
59	21	6	1	3	3	6	6	2	5	3	5	2	1	5		
65	39	7	3	7	1	10	16	2	7	8	9	5	6	4		
66	49	10	4	7	8	16	9	5	7	8	7	9	11	7		
67	59	10	10	8	11	9	18	8	9	11	14	7	10	8		
68	54	9	14	9	6	8	8	8	11	7	10	5	12	9	2^2	
69	64	8	8	11	6	16	7	16	16	9	15	9	8	7	2^2	
75	62	10	6	11	11	7	12	9	10	6	13	13	10	10	1^2	—
76	55	9	2	17	10	7	5	14	8	7	9	6	16	9	1-	
77	62	9	4	8	10	13	12	15	11	5	13	9	13	11	2-	—
78	68	9	—	15	13	8	19	13	11	13	9	14	12	9	7	—
79	65	9		12	12	5	30	6	11	11	12	14	7	10	7	
85	55	10	2	13	8	6	10	14	10	11	10	6	10	6		
86	58	8	9	10	9	9	11	10	13	7	13	10	9	6		
87	43	8	3	15	8	2	9	6	10	9	7	3	7	7	1-	
88	22	6	3	8	6	2	2	1	6	1	—	—	7	8		
89	17	6	4	6	2	2	2	1	3	1	2	4	4	3	—	—
95	39	9	4	7	3	7	7	11	3	5	11	7	10	3	1^2	
96	49	8	8	4	8	6	17	6	8	6	8	9	11	7	—	
97	44	8	1	9	5	6	12	11	12	4	5	9	6	8	1	
98	39	8	1	6	9	4	9	10	6	6	7	4	12	4	1-	
99	41	8	3	7	10	6	6	9	4	6	6	7	7	11		

September.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III	IV	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	10	4	2	6	—	2	—	—	2	3	2	1	1	1	—	—	—
01	8	1	4	—	4	—	—	—	2	—	3	—	3	—	—	—	—
02	9	3	2	2	3	2	—	—	2	1	2	1	2	1	—	—	—
03	45	6	11	7	13	10	1	3	5	5	12	8	10	5	—	—	—
04	42	7	10	7	7	6	1	11	12	7	6	5	7	5	—	—	—
10	3	2	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
11	7	5	1	—	6	—	—	—	3	1	1	1	1	—	—	—	—
12	19	5	2	14	1	—	—	2	3	3	3	3	3	4	—	—	—
13	52	8	11	8	15	12	—	7	15	9	10	5	6	7	1^2	—	—
14	48	6	9	12	4	14	—	9	5	6	8	8	12	9	3^2	—	—
20	5	3	—	—	4	1	—	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—
21	17	4	—	3	5	—	5	4	1	—	6	4	5	2	—	—	—
22	28	6	8	11	5	1	3	—	3	3	8	6	6	2	—	—	—
23	58	8	10	18	5	13	2	10	8	10	7	7	13	13	3^2	—	—
24	65	9	8	3	2	22	8	22	12	9	12	10	11	11	—	—	—
30	3	2	—	2	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
31	48	6	13	15	4	6	5	5	11	7	6	4	10	10	—	—	—
32	62	7	7	17	20	8	3	7	17	13	10	5	9	8	2^2	—	—
33	60	8	12	8	2	16	14	8	9	8	12	12	10	9	1^2	—	—
34	46	8	6	2	2	15	3	18	7	9	10	8	7	5	1^2	—	—
40	19	5	8	6	1	2	—	2	3	5	2	2	4	3	—	—	—
41	86	7	22	29	9	7	3	16	11	12	16	18	17	12	4^2	—	—
42	71	7	12	10	21	20	4	4	9	6	14	16	15	11	2^2	—	—
43	67	8	18	2	15	12	6	14	16	13	11	16	11	10	6^2	1^3	—
44	60	8	8	3	16	8	11	14	12	11	11	9	8	9	1^2	—	—
50	58	8	11	21	11	4	4	7	11	4	16	7	11	9	1^2	—	—
51	64	8	9	17	15	13	1	9	12	11	11	9	10	11	—	—	—
52	47	8	2	4	9	17	3	12	7	10	9	5	9	7	5^2	—	—
53	44	8	14	—	7	6	11	6	6	6	10	9	8	5	1^2	—	—
54	27	7	8	5	5	8	1	—	5	3	4	5	7	3	—	—	—
60	78	3	11	22	23	9	5	8	21	14	10	7	14	12	3^2	—	—
61	72	9	6	8	22	11	11	14	10	14	15	13	10	10	10^2	2^3	—
62	57	11	14	3	7	10	10	13	12	9	9	8	9	10	—	—	—
63	39	9	8	4	7	9	5	6	10	5	5	3	6	10	—	—	—
64	64	9	4	9	—	6	16	4	6	5	11	9	4	4	—	—	—
70	87	10	14	20	16	15	13	9	12	16	14	12	17	16	6^2	—	—
71	78	10	6	10	9	10	19	24	15	10	11	14	16	12	5^2	—	—
72	53	9	9	8	4	8	18	6	10	9	8	7	11	8	2^2	—	—
73	59	9	9	16	1	7	14	12	9	6	10	8	17	9	3^2	—	—
74	36	7	5	15	2	6	5	3	9	8	7	5	5	2	2^2	—	—
80	87	10	19	13	7	12	24	12	16	7	16	13	19	16	6^2	—	—
81	77	9	16	13	8	14	15	11	12	11	16	17	11	10	7^2	—	—
82	50	9	11	8	4	12	7	7	13	10	7	6	6	7	—	—	—
83	33	7	7	6	4	7	9	—	3	5	9	6	4	6	7^2	—	—
84	28	7	4	4	7	5	7	1	4	5	6	3	7	3	—	—	—
90	112	9	22	10	17	17	23	24	21	22	21	10	23	15	6^2	—	—
91	76	9	11	9	13	8	26	9	19	10	7	11	13	16	6^2	—	—
92	69	9	7	7	9	8	33	5	15	12	14	10	9	9	—	—	—
93	57	9	4	13	11	18	6	5	8	13	14	6	9	7	1^2	—	—
94	46	7	3	8	13	10	7	5	8	8	10	5	8	7	2^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	52	7	9	16	3	9	8	7	9	8	7	10	11	7	2^2	—	—
06	27	6	1	4	8	5	6	3	3	6	7	5	3	3	2^2	—	—
07	18	5	3	1	—	1	12	1	5	3	2	2	3	3	—	—	—
08	11	4	4	—	—	5	2	—	3	1	1	1	3	2	—	—	—
09	3	3	—	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	1	—	—	—
15	53	7	1	20	2	11	11	8	11	12	9	7	7	7	—	—	—
16	31	7	4	1	3	4	10	9	7	3	5	4	6	6	1^2	—	—
17	39	6	3	—	—	9	12	15	7	5	8	7	7	5	—	—	—
18	10	5	—	—	—	2	2	6	2	1	1	1	3	2	—	—	—
19	5	3	—	—	—	3	—	2	—	—	1	2	2	—	—	—	—
25	54	8	3	7	2	8	16	18	8	6	11	6	14	9	1^2	—	—
26	28	5	1	—	2	9	5	11	5	4	8	6	3	2	—	—	—
27	8	4	3	—	—	1	3	1	1	3	2	1	1	—	—	—	—
28	7	3	—	—	—	4	2	1	—	1	2	2	1	1	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	45	7	6	10	6	6	10	7	7	5	8	8	11	6	1^2	—	—
36	33	7	2	—	8	4	8	11	8	7	4	4	4	6	—	—	—
37	17	5	1	—	4	—	5	7	2	2	5	2	3	3	—	—	—
38	12	3	—	2	4	1	—	5	3	2	1	2	2	2	—	—	—
39	7	3	—	4	—	—	2	1	1	—	2	1	1	2	—	—	—
45	36	7	4	—	10	4	6	12	6	3	5	6	9	7	1^2	—	—
46	30	6	2	8	1	14	4	1	8	3	5	3	6	5	—	—	—
47	14	4	—	12	—	—	2	—	—	2	4	4	3	1	4^2	—	—
48	8	2	5	2	—	—	—	1	1	—	—	1	3	3	2^2	—	—
49	18	4	3	7	—	—	3	5	2	4	4	3	3	2	—	—	—
55	22	7	3	7	1	—	9	2	4	6	5	2	4	1	—	—	—
56	18	7	2	4	4	2	6	—	5	5	2	2	1	3	—	—	—
57	18	6	—	6	6	—	5	1	1	3	4	4	3	3	2^2	—	—
58	22	7	—	9	8	2	—	3	5	3	3	3	3	5	2^2	—	—
59	26	5	6	7	8	2	—	3	2	4	6	5	6	3	3^2	—	—
65	36	8	1	12	5	3	11	4	3	7	8	5	6	7	3^2	—	—
66	31	6	6	8	11	—	2	7	7	3	6	5	6	7	3^2	—	—
67	45	6	11	6	14	—	3	11	9	7	9	6	9	5	1^2	—	—
68	50	7	9	3	7	5	23	3	9	7	9	6	11	8	—	—	—
69	21	8	7	1	3	5	3	2	4	3	4	1	5	4	—	—	—
75	24	5	8	4	—	7	—	5	6	2	3	5	5	3	—	—	—
76	28	7	9	5	3	2	5	4	5	4	5	6	5	3	—	—	—
77	18	7	5	4	5	1	3	—	1	2	5	4	4	2	—	—	—
78	21	6	3	10	3	—	5	3	6	6	6	2	2	2	—	—	—
79	14	6	2	6	—	5	—	1	4	1	1	2	2	4	—	—	—
85	34	9	4	5	6	3	8	7	7	4	5	4	5	9	—	—	—
86	34	6	1	7	6	6	14	—	8	5	6	4	5	6	2^2	—	—
87	36	7	2	6	4	18	6	—	5	7	5	8	7	4	1^2	—	—
88	17	6	2	—	5	10	—	—	3	3	1	1	5	4	—	—	—
89	22	7	1	2	5	12	—	2	5	1	2	7	4	3	—	—	—
95	39	7	3	7	10	8	4	7	7	4	6	9	9	4	—	—	—
96	53	8	8	8	11	16	3	7	11	6	9	12	8	7	1^2	—	—
97	43	7	4	12	7	12	2	6	6	3	10	3	12	9	1^2	—	—
98	52	7	10	6	9	17	4	6	10	8	6	8	9	11	1^2	—	—
99	54	7	10	13	6	15	3	7	11	12	6	9	10	6	2^2	—	—

Oktober.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
01	22	5	7	5	1	7	2	—	5	2	3	4	5	3	—	—	—
02	31	5	9	2	11	1	—	8	7	5	8	2	6	3	1^2	—	—
03	42	7	19	4	1	9	3	6	9	6	6	9	7	5	6^2	—	—
04	53	7	8	4	3	11	14	13	9	10	10	6	9	9	3^2	—	—
10	3	3	1	—	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—
11	10	4	3	—	2	2	—	3	2	1	2	3	2	—	—	—	—
12	35	6	10	5	9	5	—	6	5	6	10	4	7	3	—	—	—
13	55	9	25	4	—	5	15	6	9	7	11	7	12	9	—	—	—
14	69	8	9	21	11	11	11	6	12	13	11	9	14	10	6^2	1^3	—
20	11	4	1	3	1	—	3	3	3	—	2	2	3	1	—	—	—
21	22	6	8	—	6	2	4	2	5	3	6	1	4	3	—	—	—
22	54	7	19	8	6	6	6	9	12	4	6	7	15	10	2^2	—	—
23	66	8	17	21	2	11	19	6	15	11	17	7	14	13	4^2	—	—
24	68	8	5	20	8	12	18	5	14	11	9	15	9	10	2^2	—	—
30	55	6	13	7	16	9	5	5	13	8	10	5	12	7	1^2	—	—
31	43	9	19	—	9	2	4	9	9	3	13	6	9	3	—	—	—
32	34	6	12	4	3	2	5	8	13	6	9	4	1	1	1^2	—	—
33	89	8	32	11	9	15	18	4	14	16	14	17	14	4	6^2	—	—
34	71	8	7	18	7	15	19	5	12	13	13	10	11	12	4^2	1^3	—
40	65	8	22	4	12	8	6	13	13	9	11	10	15	7	4^2	—	—
41	40	8	20	8	3	—	4	5	6	6	5	5	12	6	1^2	—	—
42	39	6	2	6	6	8	12	5	5	5	8	3	10	8	2^2	—	—
43	89	9	28	16	6	16	15	8	16	10	13	17	19	14	2^2	—	
44	63	9	5	21	11	8	9	9	9	10	15	10	13	8	6^2	—	
50	36	9	9	1	3	8	9	6	7	4	5	5	8	7	1^2	—	—
51	87	9	15	13	2	12	36	9	16	16	21	12	10	12	3^2	—	—
52	71	8	14	10	11	12	17	7	14	12	9	11	12	13	—	—	—
53	70	10	5	19	10	12	12	12	12	10	13	8	14	13	4^2	—	—
54	43	9	2	10	9	7	6	9	9	7	8	9	6	4	—	—	—
60	81	9	16	13	11	16	22	3	15	11	16	16	22	3	5^2	—	—
61	108	9	24	13	12	21	19	17	17	12	15	17	25	22	7^2	—	—
62	68	8	14	9	17	5	5	18	13	9	12	16	12	6	3^2	1^3	—
63	93	8	7	10	30	31	7	8	13	16	16	14	17	18	14^2	—	—
64	63	8	5	11	21	16	5	5	13	12	12	12	8	6	4^2	—	—
70	115	10	24	31	17	12	16	15	22	20	23	18	19	13	2^2	—	—
71	101	9	16	19	18	24	15	9	24	13	16	12	18	18	4^2	—	—
72	94	9	11	9	36	19	13	6	18	16	16	15	13	16	5^2	—	—
73	99	10	9	9	36	27	12	6	14	13	22	16	19	15	10^2	10^3	1^5
74	49	10	4	10	11	1	9	14	11	8	9	4	7	11	1^2	—	—
80	99	10	18	7	27	23	9	15	15	14	15	18	21	17	5^2	1^4	—
81	83	10	7	14	31	13	9	9	13	14	18	12	12	14	7^2	—	—
82	71	9	7	14	15	23	4	8	18	14	13	8	10	8	6^2	1^3	—
83	59	9	14	15	20	4	2	4	7	9	10	10	13	10	2^2	—	—
84	52	10	12	12	12	3	—	13	7	9	9	13	9	5	1^2	1^3	—
90	111	10	17	26	19	23	13	13	19	15	20	16	26	15	3^2	—	—
91	91	10	11	22	18	20	6	14	14	18	14	12	17	16	1^2	—	—
92	82	10	14	16	25	4	11	12	15	11	18	12	14	12	—	—	—
93	59	9	17	8	12	9	7	6	9	12	9	13	8	8	—	—	—
94	68	9	12	21	16	9	6	4	11	10	14	10	11	12	2^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	57	9	3	11	13	8	13	9	9	8	11	8	12	9	2^2	—	—
06	61	8	4	14	13	7	9	14	10	8	11	7	12	13	1^2	—	—
07	26	6	3	3	5	2	6	7	8	6	5	2	3	2	—	—	—
08	26	6	—	9	—	9	4	4	2	6	6	6	4	2	1^2	—	—
09	26	5	3	6	11	—	—	6	3	5	5	4	4	5	—	—	—
15	80	9	3	15	10	16	19	17	14	12	15	14	11	14	2^2	—	—
16	36	6	13	4	1	2	7	9	4	4	6	7	11	4	—	—	—
17	23	6	—	9	—	8	2	4	5	5	3	2	4	4	1^2	—	—
18	36	7	2	8	14	5	2	5	8	4	5	4	5	10	1^2	—	—
19	24	5	4	2	11	—	5	2	3	6	5	3	4	3	—	—	—
25	58	8	2	16	7	8	9	16	7	8	12	13	12	6	1^2	—	—
26	32	5	8	12	4	3	2	3	4	6	8	4	6	4	3^2	—	—
27	36	7	6	10	1	12	6	1	8	3	5	10	6	7	—	—	—
28	33	5	6	1	14	—	7	5	4	4	5	9	6	5	—	—	—
29	23	5	4	6	7	—	3	3	6	3	4	3	4	3	—	—	—
35	49	9	2	9	9	6	7	16	9	8	8	6	9	9	3^2	—	—
36	36	7	6	5	4	11	9	1	10	10	6	4	2	4	5^2	—	—
37	40	5	4	14	4	8	8	2	6	10	8	6	5	5	2^2	—	—
38	30	5	5	3	9	—	5	8	5	6	6	3	5	5	—	—	—
39	32	5	6	2	7	1	10	6	5	5	5	4	7	6	—	—	—
45	46	8	1	8	14	8	7	8	6	4	7	8	12	9	1^2	—	—
46	45	5	—	7	2	3	11	3	9	6	6	8	8	8	3^2	—	—
47	42	6	—	2	28	3	1	8	7	6	8	5	8	8	—	—	—
48	18	5	—	1	11	—	3	3	3	2	3	5	2	3	—	—	—
49	19	6	—	—	6	2	2	9	3	1	3	3	6	3	—	—	—
55	60	5	—	16	28	3	4	10	9	9	9	10	11	13	6^2	—	—
56	52	7	2	2	17	14	11	6	9	11	11	10	6	5	3^2	—	—
57	26	8	8	—	9	—	4	5	4	4	4	4	5	5	—	—	—
58	18	5	4	—	4	3	5	2	3	1	3	3	5	3	—	—	—
59	22	6	9	2	5	1	3	2	4	3	1	5	4	5	—	—	—
65	32	8	5	5	8	2	3	9	4	3	2	6	9	8	—	—	—
66	26	7	3	1	6	5	7	4	3	6	6	5	4	2	—	—	—
67	26	6	3	3	10	2	7	1	7	4	3	1	6	5	1^2	—	—
68	23	7	8	2	4	3	6	—	2	4	6	6	3	2	1^2	—	—
69	24	8	10	2	—	3	5	4	6	4	6	5	2	1	2^2	—	—
75	43	9	8	8	13	1	8	5	7	9	7	7	9	4	2^2	—	—
76	34	8	15	4	4	2	5	4	8	3	5	4	7	7	1^2	—	—
77	37	8	12	6	8	5	3	3	3	8	8	8	7	3	1^2	—	—
78	25	7	8	5	7	—	2	3	6	4	5	4	3	3	—	—	—
79	32	7	2	3	21	2	1	3	6	7	5	4	4	6	—	—	—
85	36	9	10	5	10	2	1	8	6	5	7	5	5	8	2^2	—	—
86	54	11	7	11	24	10	—	2	12	9	8	5	10	10	1^2	—	—
87	41	8	11	10	15	3	—	2	6	5	8	10	6	6	1^2	—	—
88	24	7	8	11	1	2	—	2	4	4	4	1	6	5	—	—	—
89	36	7	4	21	2	10	—	1	8	6	6	8	5	5	—	—	—
95	73	9	10	20	26	7	3	7	13	8	14	14	10	14	1^2	—	—
96	67	9	9	21	17	10	3	7	7	11	11	8	20	10	1^2	—	—
97	45	8	6	6	17	7	6	3	13	8	7	6	7	4	—	—	—
98	57	9	9	10	19	7	2	10	19	9	12	12	9	5	2^2	—	—
99	50	9	9	14	10	6	4	7	8	5	13	4	8	12	—	—	—

November.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—		1	1	—		
01	6	1	—	—	—	3	3	—	1	—	2	2	1	—	—	—	—
02	22	5	3	2	—	6	5	6	5	5	6	2	—	1	2^2	—	—
03	37	6	5	7	2	1	9	10	6	2	6	6	11	6	—	—	—
04	46	8	4	6	9	4	10	13	9	7	8	5	8	9	—	—	—
10	3	1	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
11	3	1	—	—		2	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
12	39	5	4	6	—	10	11	5	8	7	5	8	6	5			—
13	36	6	6	7	1	1	4	14	11	6	7	5	5	2			
14	47	7	1	5	12	1	16	9	7	7	9	8	7	9		—	—
20	2	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	
21	13	4	2	2	1	2	3	3	2	2	1	2	3	3	—		
22	39	5	3	9	4	6	14	3	6	7	7	5	8	6	1^2	—	—
23	65	6	6	12	11	11	18	7	10	13	7	10	15	10		—	—
24	49	7	5	7	18	2	13	4	9	5	11	6	12	6			—
30	13	3	—	6	—	1	2	1	1	2	2	3	3	2	—	—	
31	40	6	5	8	2	18	4	3	7	6	7	8	8	4	—		
32	54	9	7	4	6	18	7	12	9	7	13	8	8	9	5^2	—	
33	64	8	6	12	19	9	14	4	11	9	17	8	9	7	1^2	—	—
34	57	8	6	5	32	8	8	2	10	8	10	12	13	8	2^2		—
40	24	5	3	8	—	10	3	1	6	4	3	3	4	5	—	—	—
41	51	8	10	13	10	4	6	8	8	5	10	7	11	10	—	—	—
42	70	10	8	8	17	18	5	14	11	11	10	11	11	10	2^2		
43	56	7	3	5	19	10	9	10	11	8	12	10	7	10	—		—
44	38	8	9	2	6	12	5	4	9	8	8	3	8	2	1^2	—	—
50	63	8	8	24	7	10	5	9	11	8	13	10	15	6	1^2		
51	66	9	6	7	23	14	11	5	11	14	13	9	13	6	2^2		
52	58	9	11	10	15	14	5	3	10	8	11	5	14	10	1^2		
53	57	9	6	8	11	21	8	3	9	8	8	6	14	12	1^2	—	—
54	43	7	14	2	6	9	3	9	9	7	8	6	7	6	2^2	—	—
60	75	7	7	13	19	17	14	5	12	6	11	11	15	14	3^2	—	—
61	46	9	6	13	13	7	5	2	7	11	9	6	9	4	1^2		
62	43	7	7	4	14	8	5	5	9	3	8	8	9	6	2^2		—
63	54	8	6	8	8	16	12	4	10	8	11	8	9	8	—	—	—
64	43	8	12	13	2	8	2	6	9	8	10	7	3	6	2^2	—	—
70	71	8	14	8	22	9	16	1	15	12	17	8	12	7	3^2	—	
71	56	8	6	9	17	9	7	8	15	12	9	6	8	6	—	—	—
72	49	9	5	13	10	11	4	6	4	5	11	11	10	8	1^2	—	—
73	41	8	4	12	1	20		4	11	6	8	5	7	4	—	—	—
74	27	8	6	10	2	5	—	4	6	2	2	6	4	7	1^2	—	—
80	64	9	11	12	14	12	6	9	8	9	10	11	15	11		—	
81	37	9	5	10	6	7	1	8	11	4	5	6	4	7	—		
82	46	9	3	12	10	12	1	8	7	10	6	6	11	6		—	—
83	46	8	8	18	3	10	2	5	4	10	9	8	7	8	1^2	—	—
84	36	9	6	13	3	8	2	4	7	2	9	5	7	6	1^2	—	—
90	76	9	10	18	18	11	10	9	16	12	10	7	14	17	1^2		
91	69	9	6	24	12	6	11	10	18	9	9	9	14	10	2^2		
92	61	9	9	16	13	9	6	8	10	6	9	10	12	14	1^2	—	—
93	60	8	5	17	10	3	4	21	9	8	10	11	15	7	1^2		
94	40	7	6	6	9	7	5	7	6	5	12	6	5	6	1^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	35	6	4	1	4	15	1	10	7	7	8	4	5	4	—	—	—
06	32	7	1	10	6	5	1	9	6	5	6	4	5	6	2^2	—	—
07	27	7	3	2	7	7	4	4	5	7	7	4	1	2	1^2	—	—
08	30	6	3	—	7	11	8	1	6	5	5	3	6	5	—	—	—
09	14	4		—		10		4	1	4	4	3	1	1	2^2	—	—
15	32	7	8	2	5	10	6	1	6	4	2	6	7	7	2^2	—	
16	23	7	2	2	6	6	—	7	2	2	4	5	7	3	1^2	—	
17	25	6	7		8	2	6	2	5	4	4	5	3	4	—	—	—
18	13	2	2		—	9	—	2	3	1	2	2	3	1	3^2	—	—
19	7	3	1	—	—	5		1	2	—	1	2	1	1	—	—	—
25	79	9	25	2	24	11	7	10	12	12	16	13	13	13	6^2	1^1	
26	23	6	3	5	6	3	4	2	5	4	6	3	4	1		—	—
27	24	4	7	3		7	4	3	5	5	3	3	3	5	1^2	—	—
28	15	4	14	—	—	1	—		3	2	2	2	4	2	—	—	—
29	11	4	8	1	—	2	—	—	2	1	3	2	2	1	2^2		
35	42	7	12	2	3	5	14	6	10	7	6	4	9	6	—	—	—
36	20	5	11	1	—	6	1	1	4	3	3	5	2	3	—	—	—
37	23	6	7	3	1	4	7	1	3	3	4	5	5	3	—	—	—
38	20	7	10	3	1	6	—	—	4	3	3	4	4	2	1^2	—	—
39	12	6	—	5	1	5	1	—	3	2	5	1	—	1	—	—	—
45	32	6	2	5	1	19	—	5	8	5	4	4	5	6	—	—	—
46	28	5	12	2	1	5	8	—	5	4	7	3	4	5	—	—	—
47	30	6	14	6	7	2	1		4	5	4	5	6	6	1^2	—	—
48	24	8	4	8	6	1	4	1	5	4	4	1	5	2	—		—
49	18	6	1	7	2	1	4	3	3	2	2	3	4	4	—		—
55	29	6	17	2	1	4	4	1	3	1	6	8	8	3	3^2	—	—
56	33	6	15	6	2	—	6	4	8	7	6	7	5	5	4^2	1^3	—
57	21	6	—	9	4	2	3	3	4	4	5	3	3	2	—	—	—
58	25	5	4	10	4	3	3	1	7	4	3	3	4	4	2^2	—	
59	9	3	2	3	2	2	—	—	1	1	3	—	2	2		—	
65	33	5	2	14	3	8	1	5	7	5	6	5	4	6	—	—	—
66	17	6	1	7	5	3	—	1	2	3	4	3	3	2	—	—	—
67	28	4	—	17	6	4	1	—	7	4	4	4	5	4	1^2		—
68	22	5	1	8	5	5		3	2	5	5	5	3	2	—	—	—
69	22	5	7	4	4	3	1	3	3	2	7	3	2	2	1^2	—	—
75	13	4	—	4	2	3	1	3		2	3	2	4	2	—	—	—
76	30	7	2	17	1	6	1	3	5	5	7	6	4	3	2^2	—	—
77	22	8	3	6	—	1	6	3	3	3	3	3	6	4	—	—	—
78	27	7	8	4	—	2	10	3	3	3	8	2	6	5		—	—
79	13	6	2	2	—	1	7	1	4	3	1	1	3	2	—	—	—
85	41	9	4	14	2	13	3	5	9	9	5	4	7	7	2^2	—	—
86	36	7	2	6	6	10	7	2	8	5	4	6	6	4	1^2	—	—
87	16	6	2	2	2	6	3	1	3	1	2	1	5	4	—		—
88	19	7	2	2	1	7	5	2	4	3	2	3	4	3	—	—	—
89	16	7	5	1	2	1	2	1	2	1	4	2	3	4	—	—	—
95	33	6	4	6	6	7	5	5	7	4	7	6	5	4	2^2	—	—
96	35	7	5	9	6	6	4	5	5	9	8	6	4	3	—		—
97	28	5	4	6	10	3	1	4	4	5	5	2	8	4	1^2	—	—
98	25	5	5	9	4	3	1	3	5	2	3	8	4	3	—	—	—
99	21	6	5	7	5	2	1	4	5	2	3	2	6	6		—	—

Dezember.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	5	1	—	—	—	—	—	5	1	1	1	1	1	—	—	—	—
03	7	4	—	1	—	3	1	2	—	—	—	2	3	2	—	—	—
04	24	6	2	6	—	3	3	10	3	5	4	6	4	2	1^2	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	5	3	3	1	—	—	—	1	—	—	2	1	1	1	—	—	—
13	29	6	12	—	—	7	3	7	4	4	6	5	6	4	—	—	—
14	38	7	6	6	1	8	10	7	7	8	7	5	5	6	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	3	1	—	—	2	2	12	2	4	3	4	2	2	—	—	—
23	21	6	5	—	1	6	2	7	5	4	2	2	4	4	—	—	—
24	35	8	6	6	5	8	5	5	6	2	6	3	10	8	2^2	—	—
30	6	2	—	—	—	—	6	—	1	1	1	—	2	1	—	—	—
31	21	5	5	3	—	3	5	5	4	3	4	3	6	1	—	—	—
32	20	7	4	2	1	2	2	9	4	5	1	2	2	6	1^2	—	—
33	54	7	8	8	5	8	8	17	11	5	9	11	11	7	—	—	—
34	42	8	6	9	7	13	3	4	6	6	9	8	8	5	—	—	—
40	10	4	2	1	3	—	4	2	1	2	3	4	2	—	—	—	—
41	18	6	11	2	2	2	—	1	4	3	3	3	2	3	—	—	—
42	41	7	1	14	3	7	6	10	6	5	11	8	7	4	—	—	—
43	24	6	5	5	1	7	1	5	6	6	6	—	3	3	—	—	—
44	42	7	7	4	7	12	1	11	9	7	7	6	8	5	—	—	—
50	29	7	12	7	—	3	5	2	6	6	3	4	6	4	—	—	—
51	33	7	9	10	—	7	5	2	9	8	6	1	4	5	—	—	—
52	47	7	5	14	—	14	10	4	8	6	10	7	8	8	—	—	—
53	26	7	6	2	5	5	—	8	4	2	7	3	7	3	1^2	—	—
54	34	8	4	5	7	7	2	9	7	5	4	5	7	6	—	—	—
60	46	7	6	13	2	12	7	6	10	8	9	3	8	8	—	—	—
61	64	8	14	6	9	11	17	7	9	8	14	14	14	5	3^2	—	—
62	63	8	13	6	12	9	8	15	5	8	14	13	15	8	2^2	—	—
63	62	9	5	11	—	9	7	30	9	11	17	8	10	7	—	—	—
64	87	10	9	12	2	11	26	27	18	14	12	12	17	14	1^2	—	—
70	42	8	12	5	8	6	3	8	4	6	10	6	10	6	—	—	—
71	54	10	5	6	16	6	7	14	12	6	8	10	10	8	—	1^3	—
72	50	8	1	14	6	6	8	15	11	6	6	9	9	9	4^2	—	—
73	67	9	2	17	6	11	13	18	12	11	13	10	11	10	3^2	—	—
74	31	7	1	11	3	4	6	6	5	4	7	6	4	5	—	—	—
80	81	9	5	21	24	7	13	11	17	11	13	14	16	10	5^2	1^3	—
81	78	9	6	32	12	4	9	15	15	9	18	12	12	12	2^2	—	—
82	64	9	4	25	9	9	—	17	10	11	15	8	12	8	1^2	—	—
83	48	8	3	10	5	1	9	20	8	9	11	7	7	6	—	—	—
84	39	8	2	11	3	6	5	12	7	6	7	6	8	5	—	—	—
90	73	8	8	16	13	4	18	14	10	14	15	8	14	12	1^2	—	—
91	77	8	8	15	13	5	27	9	12	11	10	13	18	12	1^2	—	—
92	73	6	10	19	13	4	16	11	18	10	11	15	10	9	1^2	—	—
93	76	7	15	21	13	6	10	11	15	12	18	10	9	12	2^2	—	—
94	47	6	5	13	9	4	8	8	10	9	4	3	12	9	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	34	8	2	4	2	10	6	10	8	3	5	4	7	7	—	—	—
06	27	5	6	8	4	1	3	5	4	5	7	3	4	4	—	—	—
07	29	7	3	—	8	7	6	5	3	4	9	7	3	3	—	—	—
08	12	5	2	3	1	2	2	4	3	—	—	3	4	4	—	—	—
09	12	5	2	2	3	—	—	5	1	3	2	2	4	—	—	—	—
15	48	9	8	12	7	8	7	6	10	5	8	9	9	7	—	—	—
16	22	7	2	—	3	2	9	6	6	4	3	2	4	3	—	—	—
17	24	6	1	3	8	—	6	6	4	3	2	2	7	6	1^2	—	—
18	13	6	2	1	5	2	—	3	2	2	6	2	1	—	—	—	—
19	4	4	1	—	—	—	2	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—
25	56	8	6	10	2	17	17	14	9	9	10	9	11	8	—	—	—
26	18	7	1	7	2	—	3	6	5	2	5	3	2	2	—	—	—
27	11	4	4	3	—	2	2	—	3	2	1	2	2	1	—	—	—
28	8	3	1	1	—	—	1	5	4	1	1	—	2	—	—	—	—
29	13	4	9	2	—	—	2	—	4	2	4	1	1	1	—	—	—
35	38	7	2	5	1	3	10	17	7	3	9	4	12	3	—	—	—
36	31	6	4	—	—	6	7	14	5	4	6	5	6	5	1^2	—	—
37	8	4	3	—	—	—	4	1	2	1	2	1	1	1	—	—	—
38	22	3	4	4	—	3	—	11	4	3	3	3	6	3	—	—	—
39	12	5	2	2	3	4	—	1	3	3	1	—	3	2	—	—	—
45	24	6	7	2	—	5	3	7	4	4	6	3	4	3	—	—	—
46	36	8	5	3	1	2	17	8	6	3	6	6	6	3	—	—	—
47	24	6	4	10	2	4	1	3	4	2	5	3	6	4	—	—	—
48	22	5	7	6	1	—	2	6	3	2	8	3	3	3	1^2	—	—
49	27	5	8	5	—	3	1	9	9	2	3	2	8	2	1^2	—	—
55	37	6	4	7	4	6	4	12	8	7	5	3	8	6	1^2	—	—
56	44	8	7	13	1	6	8	9	10	6	9	4	2	6	2^2	—	—
57	33	9	8	9	—	2	5	9	6	5	10	6	5	1	—	—	—
58	22	8	3	—	1	5	7	6	6	4	2	1	1	5	—	—	—
59	21	4	7	4	1	2	3	4	3	4	3	4	3	4	—	—	—
65	61	9	2	8	4	7	25	15	9	10	13	14	7	8	—	—	—
66	26	10	1	5	4	6	6	4	6	3	3	3	4	7	—	—	—
67	23	8	7	3	2	3	4	4	2	3	5	5	4	4	—	—	—
68	20	8	6	9	1	1	2	1	5	4	3	2	3	3	1^2	—	—
69	35	8	8	7	1	2	15	2	5	5	8	7	6	4	1^2	—	—
75	47	9	3	18	4	3	8	11	8	6	7	6	13	7	—	—	—
76	42	9	6	7	7	1	14	7	7	9	10	5	5	6	—	—	—
77	22	6	4	5	—	2	5	6	7	5	1	3	1	5	—	—	—
78	29	8	5	10	3	4	6	1	3	1	4	5	10	6	—	—	—
79	19	7	1	8	—	2	7	1	2	4	6	5	—	2	—	—	—
85	47	9	4	9	6	7	6	15	6	8	6	11	7	9	—	—	—
86	42	7	1	13	9	6	6	7	8	8	7	7	6	6	1^2	—	—
87	30	7	2	9	5	5	2	7	4	3	7	6	5	5	—	—	—
88	24	6	1	5	—	7	3	8	2	6	6	2	5	3	—	—	—
89	23	4	1	6	4	3	7	2	6	3	2	3	4	5	—	—	—
95	69	7	10	18	10	6	16	9	10	12	15	12	10	10	12^2	—	—
96	41	7	6	11	6	5	5	8	7	2	12	6	7	9	1^2	—	—
97	35	7	3	11	4	3	7	7	6	7	5	5	8	4	—	—	—
98	31	6	5	11	3	3	6	3	7	4	3	3	8	6	2^2	—	—
99	39	5	7	16	2	5	5	6	8	5	8	5	7	5	1^2	—	—

Quadrat 146.

40°—50° Nördliche Breite.

10°—20° Westl. Länge von Greenwich.

Quadrat 146a. ....

Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	Stürme E bis SSE	Stürme S bis WSW
			Windbeobachtungen – **Alle Winde, Variabeln und Stillen**																				
40—41°	10—11°	7	—	—	1	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14—15°	59	2	10	4	1	2	—	2	2	2	3	13	7	3	2	1	—	3	2	4	1	2
41—42°	10—11°	8	2	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	16	2	4	5	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	14—15°	39	—	6	3	3	1	—	2	—	—	2	4	7	—	9	—	2	—	—	—	—	—
42—43°	10—11°	7	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	11—12°	19	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	4	8	—	—	—
	12—13°	11	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	39	1	7	8	5	—	2	—	1	—	—	—	—	3	7	4	1	—	—	4	—	—
	14—15°	22	—	1	7	5	—	1	—	—	—	1	—	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—
43—44°	10—11°	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—
	11—12°	10	—	—	3	—	—	1	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—
	12—13°	36	1	3	10	3	3	1	2	1	—	3	4	—	2	1	2	—	—	—	2	—	—
	13—14°	48	1	1	11	4	—	2	1	2	5	4	2	3	2	1	4	3	—	2	1	—	1
	14—15°	25	3	3	2	4	2	—	—	—	3	5	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1
44—45°	10—11°	18	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	5
	11—12°	65	—	1	4	4	3	—	—	1	3	14	11	6	3	4	4	2	—	5	1	—	5
	12—13°	80	—	5	4	5	6	5	2	1	6	12	8	5	8	4	1	4	—	4	4	1	7
	13—14°	29	—	—	1	6	3	1	—	—	2	6	—	2	4	1	1	2	—	—	—	—	1
	14—15°	23	—	3	2	3	—	—	—	—	1	4	3	1	—	1	4	1	—	—	—	—	1
Fünfgrad-Feld	Summen.	592	14	44	**72**	45	28	17	9	8	**25**	**66**	69	**49**	**38**	**35**	**23**	**15**	8	27	18	2	**23**
	Mittlere Windstärke		5.2	5.7	5.7	5.2	4.0	3.7	3.7	2.9	4.0	4.5	4.6	5.5	5.3	5.3	6.0	4.3	1.9	—	8.2	8.0	9.4

arometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
nzahl der eob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
7	72.69	7	12.0	1 10.4	1 10.9	1 14.9	2	71.0	7	2.4	7	—	—	—	—	7	14.3	—	—
4	64.80	2	13.7	1 13.8	—	—	—	—	4	6.3	4	11.0	—	—	—	2	14.2	—	—
2	60.16	3	13.4	—	—	—	—	—	4	6.8	5	3.0	—	—	—	3	14.0	—	—
9	63.84	7	13.1	3 13.2	1 12.0	1 11.2	—	—	9	6.6	9	—	6.0	—	—	7	13.6	—	—
53	64.96	53	13.4	14 13.1	6 13.6	9 12.8	4	94.5	58	5.8	60	4.0	18.0	—	—	53	14.1	—	—
8	75.80	8	11.3	2 11.7	1 10.9	1 10.3	2	84.0	8	2.5	8	—	0.5	—	—	8	13.9	1	1.0270
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	66.11	3	13.6	1 12.5	—	—	—	—	4	6.0	5	8.0	—	—	—	3	13.6	—	—
15	69.30	15	12.0	—	3 12.0	2 12.5	—	—	15	5.5	17	—	—	—	—	15	13.5	—	—
23	68.00	35	12.3	8 12.0	5 12.9	4 11.4	—	—	37	6.7	39	4.0	13.5	—	4.0	35	13.4	—	—
7	76.83	7	11.3	—	2 13.7	1 9.4	2	81.5	7	1.4	7	—	—	—	—	7	13.5	—	—
19	69.07	19	12.3	3 12.1	3 12.2	3 11.7	—	—	19	4.5	19	1.0	—	—	—	19	11.8	—	—
10	68.90	10	12.8	3 11.9	1 14.2	2 12.9	—	—	10	4.8	12	—	5.5	—	—	10	12.5	—	—
26	68.21	35	11.6	8 10.8	4 12.8	3 10.2	—	—	38	5.6	39	6.0	3.0	—	—	33	12.9	1	1.0277
13	64.16	20	11.1	2 10.3	2 10.9	3 10.0	—	—	22	5.9	23	—	1.0	—	—	18	12.8	—	—
8	70.89	8	10.6	2 10.3	1 10.6	2 9.6	—	—	8	6.0	8	8.0	—	—	—	8	9.9	—	—
9	59.47	10	9.2	2 8.8	2 9.8	2 8.6	—	—	10	5.0	11	2.0	2.0	—	—	10	11.3	—	—
19	64.39	27	10.6	5 11.0	2 9.8	3 10.5	—	—	32	6.2	34	—	16.0	—	0.25	28	12.3	—	—
22	62.06	46	10.8	11 10.7	5 10.1	10 11.1	—	—	47	6.1	48	8.0	32.0	—	0.25	45	11.9	1	1.0278
14	61.68	27	10.3	9 10.4	4 9.7	4 8.7	—	—	27	5.8	27	—	8.5	—	—	26	12.1	—	—
10	64.94	18	10.9	4 10.2	3 11.1	4 10.1	—	—	18	7.0	19	—	14.0	—	—	18	11.9	—	—
45	65.88	57	11.4	11 11.0	8 12.1	7 11.3	—	—	60	6.9	65	8.0	19.5	—	—	55	12.2	—	—
57	66.34	79	11.4	16 11.2	13 11.9	9 11.1	—	—	76	6.4	83	11.0	36.5	—	5.0	74	12.2	—	—
20	60.09	28	11.2	3 11.6	4 11.2	5 10.9	—	—	29	8.0	32	6.0	25.0	—	—	28	12.5	—	—
14	66.73	17	12.6	2 13.0	2 12.1	2 11.8	—	—	19	7.0	19	18.0	5.0	—	—	17	13.0	—	—
17	—	541	—	111	73	78	10	—	568	—	600	98.0	206.0	—	9.5	529	—	3	—
—	66.06	—	11.6	11.4	11.7	11.1	—	85.1	—	6.0	—	—	—	—	—	—	12.6	—	1.0275

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 34				66		31		14.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	6		N 34° E 14′ S 23° E 20′ S 59° W 10′
		t	—	b	9	cirr. c	9	NE	7		
		l	—	c	5	cirr. s	4	E	—		
		q	1	o	11	Str.	8	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	26	SW	6		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	6		
		r	6	w	—	Nimb.	7	NW	6		
		s	—	m	—			† See			
		d	—	f	1			glatt			
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 27				49		20		13.5° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	5		N 48° E 6′ S 5° E 7′ S 45° W 7′
		t	—	b	5	cirr. c	7	NE	9		
		l	—	c	3	cirr. s	2	E	—		
		q	5	o	7	Str.	6	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	2	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	22	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	3		
		r	5	w	—	Nimb.	5	NW	3		
		s	—	m	—			† See			
		d	2	f	—			glatt			
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 49				78		30		12.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		N 87° E 20′ S 54° E 3′ S 54° W 17′
		t	—	b	11	cirr. c	10	NE	7		
		l	—	c	8	cirr. s.	4	E	4		N 65° W 12′
		q	3	o	13	Str.	5	SE	1		
		u	—	g	2	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	8	W	9		
		r	7	w	1	Nimb.	8	NW	4		
		s	—	m	2			† See			
		d	1	f	1			glatt			
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 67				88		23		11.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 45° E 14′ S 35° W 11′
		t	—	b	2	cirr. c.	5	NE	11		S 54° W 10′
		l	1	c	25	cirr. s	3	E	3		
		q	6	o	12	Str.	13	SE	1		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	36	SW	2		
		h	2	v	2	Cum. st	16	W	2		
		r	14	w	1	Nimb.	14	NW	4		
		s	—	m	—			† See			
		d	—	f	1			glatt			
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 73				160		38		12.3° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		N 5° E 12′ S 79° E 21′ S 40° W 12′
		t	—	b	—	cirr. c	12	NE	10		N 11° E 8′ S 87° W 2′
		l	—	c	12	cirr. s	2	E	3		N 17° E 14′ S 89° W 7′
		q	15	o	21	Str.	13	SE	—		N 67° E 5′
		u	—	g	—	W-c	—	S	1		N 67° E 10′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	78	SW	2		N 79° E 12′
		h	4	v	—	Cum. st	22	W	5		
		r	16	w	—	Nimb.	31	NW	14		
		s	—	m	1			† See			
		d	—	f	4			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind und Wetter.

Unter-□	Jahr	Tag		
13.	73.	18.	12h N.	Sehr unbeständiger Wind.
14.	72.	27.	8h N.	Sehr schauerig.
23.	73.	17.	8h N.	Unbeständiger puffiger Wind.
31.	72.	28.	12h N.	Unbeständiger Wind bei fallendem Barometer.
33.	69.	29.	4h N.	Schwerer Sturm mit Regen.
„	72.	29.	8h N.	Anhaltender Sturm.
34.	70.	28.	10.5h M.	Weht plötzlich sehr hart aus SW mit heftigem Regen und
			4h N.	auf einmal ganz flau, wobei der Wind auf Nord sprang.
40.	73.	19.	8h N.	Sehr schwerer Sturm, fortwährend Böen mit Regen.
43.	73.	31.	8h M.	Wind böig, 2 bis 3 Striche variirend.

Ueber See, Seegang u. s. w.

02.	72.	29.	4h N.	Hohe Kreuz-See aus SW und NW.
14.	70.	29.	12h M.	Ungewöhnliche See aus NW.
42.	72.	23.	8h N.	Sehr hohe See aus W und WNW.
43.	73.	31.	12h M.	Wirre See aus S und SW.

Ueber Atmosphärische Erscheinungen, Meteore u. s. w.

14.	70.	22.	12h N.	Sternschnuppen.
21.	69.	20.	4h M.	Viele Sternschnuppen.
33.	70.	26.	12h N.	Zuweilen Wetterleuchten in E.
33.	70.	27.	8h N.	Einige Sternschnuppen von SE nach NW schiessend.
34.	70.	28.	12h M.	Harter Sturm aus SSW, Hof um den Mond.
40.	73.	19.	12h N.	Heftiges Donnern und Blitzen.
42.	70.	27.	9h M.	Sonne beim Aufgang ganz röthlich. Wind SSE.

Höchster Barometerstand: **780.1** mm am 25. Januar 1874 in 41° N und 10° 18' W bei leichtem NE-Wind, welcher bis zum Durchkommen des Passates anhielt — und stark bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **737.8** mm am 23. Januar 1872 in 44° N und 12° W bei schwerem Sturm von SW mit starken Regen- und Hagelböen.

Höchste Lufttemperatur: **17°.5** Cels. am 21. Januar 1869 in 41° N und 14° W bei leichten umlaufenden Winden und halbbewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **6°.0** Cels. am 27. Januar 1872 in 45° N und 10° W bei frischem Westwinde u. böiger Witterung.

Position			Windbeobachtungen																			
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
40—41°	15—16°	51	—	2	4	2	1	—	—	—	3	11	6	4	3	4	8	3	—	—	—	1	5
	16—17°	26	2	6	2	2	1	—	—	—	—	—	5	2	—	—	3	2	—	1	—	—	1
	17—18°	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	18—19°	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	19—20°	5	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41—42°	15—16°	21	—	2	8	3	1	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—	1
	16—17°	23	2	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	—	1	—	—	—
	17—18°	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	5	1	—	—	5	—	—	—	—	—	—
	18—19°	8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
	19—20°	8	—	1	—	—	3	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
42—43°	15—16°	29	3	2	5	3	—	—	—	—	—	2	4	4	1	1	1	—	3	—	—	—	—
	16—17°	7	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—
	17—18°	11	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	—	4	1	—	1	—	—	—	—	—	1
	18—19°	10	1	—	—	—	2	—	—	—	2	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1
	19—20°	15	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	4	1	1	—	3	—	1	—	2	—	1
43—44°	15—16°	19	2	3	1	—	1	—	—	—	1	3	3	2	2	—	—	1	—	—	—	—	4
	16—17°	7	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	1	—	—	—	1	—	1
	17—18°	13	—	1	—	2	—	4	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	1	—	2	—	—
	18—19°	22	—	—	2	—	1	2	1	1	—	—	2	3	4	2	3	1	—	—	—	—	1
	19—20°	22	—	2	2	—	—	—	—	—	2	3	5	1	2	2	3	—	—	—	2	—	—
44—45°	15—16°	15	—	1	—	—	—	—	1	—	3	1	5	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	16—17°	21	—	—	—	—	—	2	1	—	—	4	2	4	3	3	1	1	—	—	—	—	1
	17—18°	24	—	—	1	—	—	1	1	2	—	—	3	6	1	1	5	2	1	—	—	1	3
	18—19°	19	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	5	3	—	3	1	—	—	—	1	2
	19—20°	13	1	1	—	—	—	—	—	2	2	1	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen	412	12	31	36	15	17	12	4	6	**19**	**38**	**56**	**46**	**25**	**18**	**50**	**17**	6	4	7	3	**26**
	Mittlere Windstärke		5.1	4.4	4.2	5.1	5.2	3.9	3.3	6.7	5.5	6.0	4.9	4.7	6.1	5.9	5.3	4.9	3.3		8.7	9.7	8.3

[Ba]rometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
[An]zahl [d]er [Be]ob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Dauer in Stunden Regen	Dauer in Stunden Schnee	Dauer in Stunden Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
25	63.39	45	13.2	7 13.3	6 13.8	6 13.6	2	81.0	45	6.2	51	—	19.0	—	2.0	41	13.9	—	—
16	67.92	24	12.2	3 11.9	6 12.6	2 11.6	—	—	24	6.1	27	—	1.5	—	5.0	20	13.9	—	—
3	69.35	7	13.4	1 12.5	1 14.8	2 11.9	—	—	7	7.1	7	—	4.0	—	2.0	5	14.1	—	—
3	68.96	3	14.0	1 15.1	—	—	—	—	5	8.2	5	—	4.0	—	—	4	14.8	—	—
5	64.92	3	14.3	1 14.9	1 13.8	1 15.0	3	92.3	8	6.6	8	—	0.5	—	—	6	15.6	—	—
13	66.11	19	11.4	2 11.2	3 12.2	4 11.1	1	70.0	20	5.8	20	1.0	4.0	—	—	16	13.1	—	—
14	68.99	24	11.9	5 10.9	3 13.0	3 10.4	1	73.0	24	5.3	24	—	2.0	—	—	20	13.7	—	—
13	73.78	15	12.6	4 13.1	1 12.3	3 12.8	—	—	16	7.0	16	—	1.0	—	—	11	13.6	—	—
7	67.24	7	12.8	2 12.7	—	3 12.4	2	91.0	7	6.7	9	—	4.0	—	—	5	14.8	—	—
7	54.81	7	14.8	—	1 15.0	1 12.5	3	94.0	7	5.3	7	—	1.0	—	—	7	14.3	1	1.0275
22	68.12	32	11.6	8 10.9	6 12.7	5 11.2	1	79.0	32	6.8	32	—	0.5	—	—	28	13.1	—	—
6	70.02	8	13.1	—	1 11.9	—	—	—	9	6.2	9	—	1.5	—	—	8	13.9	—	—
8	70.61	10	12.5	2 11.3	1 12.8	—	4	86.5	9	6.6	11	—	1.0	—	—	8	13.7	—	—
8	61.00	10	13.6	1 15.0	2 14.0	—	—	—	9	6.8	10	—	1.5	—	—	8	13.9	2	1.0275
15	57.26	15	12.6	3 11.9	2 12.4	2 11.1	2	92.5	15	6.9	15	—	5.0	—	2.0	15	13.6	—	—
14	59.49	19	11.9	1 10.6	4 11.9	3 12.5	—	—	20	7.6	25	3.0	25.0	2.0	2.0	19	12.7	—	—
7	64.20	6	12.9	2 13.0	—	2 14.9	—	—	7	9.3	7	—	—	—	—	7	13.3	—	—
9	65.69	10	12.4	1 10.8	1 13.1	1 10.2	—	—	9	6.0	17	—	1.5	—	—	9	13.5	—	—
22	63.28	22	12.1	5 11.8	4 12.2	3 11.4	2	87.0	23	5.0	23	—	6.0	—	—	20	13.2	1	1.0270
20	61.56	22	13.2	7 14.1	2 12.4	1 11.6	2	88.5	22	6.6	22	—	5.0	—	—	21	13.4	6	1.0271
14	70.30	15	13.3	4 13.4	1 14.1	1 13.2	—	—	15	6.5	15	6.0	12.5	—	—	15	13.2	1	1.0290
19	64.30	21	12.9	6 12.6	2 12.2	1 13.2	—	—	21	6.0	21	—	1.5	—	—	19	12.5	3	1.0277
19	60.71	23	12.9	6 13.0	1 10.6	3 12.5	—	—	18	6.5	24	—	12.0	—	1.0	21	13.1	3	1.0277
15	63.43	19	12.8	2 12.8	3 11.6	2 12.8	3	83.3	18	6.1	19	—	11.0	—	—	17	13.0	2	1.0277
11	62.23	13	12.9	4 14.0	—	—	2	87.5	13	4.9	13	—	1.0	—	—	12	13.4	1	1.0270
315	—	399	—	78 —	52 —	49 —	28	—	403	—	437	10.0	126.0	2.0	14.0	362	—	20	—
—	764.45	—	12.6	12.6	12.7	12.2	—	86.9	—	6.3	—	—	—	—	—	—	13.5	—	1.0275

Quadrat 146b.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 41				73		21			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	1		N 25° E 16' S 61° E 16' N 25° W 12'
		t	—	b	6	cirr. c	3	NE	3		N 31° E 13'
		l	1	c	8	cirr. s	5	E	7		
		q	2	o	11	Str.	10	SE	2		
		u	—	g	—	W-c	3	S	—	14.1° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	31	SW	2		
		h	—	v	1	Cum. st	2	W	2		
		r	8	w	—	Nimb.	10	NW	4		
		s	—	m	2			† See			
		d	—	f	2			glatt			
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46				64		32			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	4		N 6° E 8' S 61° E 16' N 50° W 20'
		t	—	b	2	cirr. c	6	NE	6		
		l	—	c	11	cirr. s	2	E	5		
		q	2	o	11	Str.	2	SE	2		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	13.7° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	39	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	17	w	—	Nimb.	8	NW	14		
		s	—	m	—			† See			
		d	1	f	2			glatt			
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 47				58		22			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	5		N 87° E 7' S 1° E 11'
		t	—	b	—	cirr. c	5	NE	2		N 89° E 8' S 14° E 14'
		l	—	c	5	cirr. s	—	E	7		
		q	5	o	15	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	2	W-c	3	S	—	13.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	27	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	10	W	2		
		r	13	w	—	Nimb.	11	NW	6		
		s	—	m	1			† See			
		d	3	f	3			glatt			
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 42				47		12			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		N 1° E 6' S 45° E 9' N 17° W 8'
		t	—	b	—	cirr. c	2	NE	—		N 64° E 5' S 77° E 29'
		l	—	c	7	cirr. s	—	E	—		
		q	4	o	10	Str.	1	SE	3		
		u	1	g	—	W-c	1	S	—	13.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	11	W	2		
		r	18	w	—	Nimb.	10	NW	6		
		s	—	m	1			† See			
		d	1	f	—			glatt			
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46				34		16			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		N 79° E 6' S 2° E 17'
		t	—	b	—	cirr. c	4	NE	—		S 34° E 9'
		l	1	c	4	cirr. s	4	E	—		S 23° E 7'
		q	8	o	9	Str.	2	SE	1		S 45° E 13'
		u	—	g	3	W-c	3	S	1	13.0° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	11	SW	1		
		h	2	v	—	Cum. st	3	W	3		
		r	17	w	—	Nimb.	6	NW	8		
		s	—	m	—			† See			
		d	1	f	1			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	72.	1.	2ʰ N.	Wind plötzlich von S 7 auf NW 4 springend.
05.	70.	29.	4ʰ M.	Heftige Böen.
06.	70.	28.	12ʰ M.	Wind ausschiessend von SW auf NW 7.
09.	70.	23.	8ʰ M.	Wurde böig mit Sonnen-Aufgang.
15.	70.	25.	8ʰ M.	In den Böen springt der Wind von NNE auf ENE und zurück.
15.	70.	28.	8ʰ M.	Der Wind sprang von SW 8 auf NW 8.
18.	76.	8.	8ʰ M.	Leichte Böen aus NE.
29.	70.	26.	8ʰ M.	Umlaufende Winde von Stärke 5.
35.	72.	31.	4ʰ N.	Sturm mit Regen und Hagelschauer.
38.	74.	15.	12ʰ M.	Starke Böen. Wind ausschiessend von SW 5 nach NW 7.
47.	71.	7.	12ʰ N.	Schwerer Sturm aus NW mit heftigen Böen.
49.	75.	3.	8ʰ N.	Heftige Böen mit Blitzen.

Ueber See, Seegang u. s. w.

05.	70.	27.	8ʰ N.	Hohe Dünung aus SW. Wind ENE 4.
25.	70.	29.	8ʰ M.	Kurze See aus SW.
28.	76.	24.	12ʰ M.	Meeresfarbe hellgrün.

Sonstige Bemerkungen.

07.	70.	26.	12ʰ N.	Sturm aus NW, starkes Blitzen.
16.	76.	9.	12ʰ N.	Hof um den Mond.
48.	74.	15.	4ʰ M.	Sahen Treibholz.

Höchster Barometerstand: **781.4** mm am 29. Januar 1877 in 44° N. und 18° W. bei leichtem Westwinde und trübem Himmel.

Niedrigster „ „ : **742.6** mm am 31. Januar 1872 in 43° N. und 15° W. bei Sturm aus West, bedecktem Himmel und Regenwetter.

Höchste Lufttemperatur: **16°.2** Cels. am 23. Januar 1875 in 40° N. und 19° W. bei frischem SW-Winde und gutem Wetter.

Niedrigste „ „ : **7°.5** Cels. am 28. Januar 1870 in 40° N. und 16° W. bei Windstille und wolkigem Himmel. Windstille hielt 4 Stunden lang an, darauf trat Brise aus SW ein, die bis Stärke 7 auffrischte, während die Temperatur bis 10.0° Cels. stieg.

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45 — 46°	10—11°	56	3	1	1	3	—	—	—	1	2	7	6	13	11	3	4	1	—	—	—	—	11
	11—12°	71	2	3	3	7	4	2	1	—	6	7	11	8	8	5	1	3	—	—	2	—	4
	12—13°	46	—	—	—	4	2	1	3	1	6	6	10	6	4	3	—	—	—	—	—	—	4
	13—14°	29	—	2	—	—	—	1	1	1	3	4	2	8	2	3	1	1	—	—	—	—	5
	14—15°	19	—	—	—	—	1	1	2	—	3	4	3	1	2	—	2	—	—	—	—	—	1
46 — 47°	10—11°	77	3	2	6	9	2	4	2	1	1	8	6	15	9	2	7	—	—	—	—	—	5
	11—12°	67	—	1	5	2	—	3	3	3	5	8	6	8	4	4	3	1	10	1	2	2	10
	12—13°	43	1	2	5	2	1	—	2	1	5	5	4	7	—	5	3	—	—	—	—	—	2
	13—14°	20	—	—	3	—	—	—	—	3	1	—	4	2	3	3	1	—	—	—	—	2	—
	14—15°	21	—	1	1	—	1	—	—	1	6	2	3	4	—	1	1	—	—	—	—	1	3
47 — 48°	10—11°	56	3	3	3	4	3	5	2	3	1	4	13	2	1	3	4	1	1	—	3	—	4
	11—12°	54	1	—	6	2	1	1	—	2	4	6	8	10	1	4	8	—	—	—	—	1	3
	12—13°	51	—	1	4	4	2	1	3	4	6	4	8	2	7	2	1	1	—	1	—	1	3
	13—14°	37	—	1	5	1	1	—	2	5	3	3	5	4	—	1	5	—	—	1	—	1	—
	14—15°	37	—	—	2	—	—	—	3	6	3	4	11	2	2	2	2	—	—	—	—	1	2
48 — 49°	10—11°	71	—	2	2	2	—	—	—	8	5	14	17	7	2	8	1	3	—	—	—	2	5
	11—12°	60	1	1	—	—	—	1	2	8	2	13	13	10	6	1	1	1	—	—	—	1	10
	12—13°	61	—	—	2	1	—	1	—	6	2	11	8	16	6	4	3	1	—	—	—	—	18
	13—14°	49	—	—	3	1	—	—	3	—	1	12	9	11	6	—	1	—	—	2	—	—	20
	14—15°	32	—	6	2	—	—	2	—	2	4	4	7	4	1	—	—	—	—	—	2	—	4
49 — 50°	10—11°	65	1	4	—	—	—	—	2	9	8	13	9	11	7	—	1	—	—	—	—	2	15
	11—12°	50	—	2	—	—	—	1	4	8	4	14	2	2	5	4	1	3	—	—	—	1	10
	12—13°	50	—	1	—	—	—	3	5	10	7	9	—	2	5	2	2	—	4	—	—	1	4
	13—14°	44	—	—	—	—	—	—	5	9	15	5	3	4	2	1	—	—	—	—	—	2	16
	14—15°	37	—	—	—	—	—	2	7	3	9	5	3	4	4	—	—	—	—	—	—	—	13
Fünfgrad-Feld	Summen.	1203	15	33	53	42	18	29	52	**95**	**112**	**172**	**171**	**163**	**98**	**61**	**53**	16	15	5	9	18	**172**
	Mittlere Windstärke		4.5	5.6	4.4	5.4	4.7	4.6	3.7	5.4	6.3	5.7	5.8	6.3	5.7	5.4	5.5	4.7	2.7	—	8.0	9.4	[illegible]

arometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
nzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
45	62.08	55	11.8	9 11.1	7 12.4	8 11.8	—	—	57	7.0	57	—	39.0	—	—	54	12.0	—	—
49	66.50	74	11.0	14 9.3	9 11.7	10 10.3	—	—	74	6.0	75	12.0	22.5	—	0.5	74	11.8	—	—
35	64.11	39	11.7	9 11.5	5 11.7	4 12.2	—	—	43	6.0	46	11.0	27.5	—	—	39	12.2	—	—
20	61.38	22	11.9	4 10.7	1 14.2	4 10.9	—	—	24	6.4	29	5.0	10.0	—	—	22	12.1	1	1.0268
19	64.89	18	12.7	2 12.2	3 12.6	1 12.2	—	—	19	6.5	19	—	5.5	—	—	18	12.3	3	1.0277
58	64.09	77	10.7	18 9.3	6 11.4	10 10.9	—	—	56	6.3	83	4.5	29.0	—	1.0	76	11.8	1	1.0280
56	62.59	64	11.0	11 10.7	9 10.9	10 10.7	—	—	66	7.1	68	2.0	18.5	—	2.0	65	11.8	3	1.0266
30	61.34	36	11.3	7 12.2	6 10.3	5 12.1	—	—	38	6.1	43	2.0	21.0	—	—	36	11.9	2	1.0274
21	62.72	21	12.2	4 11.9	3 12.3	2 11.1	—	—	20	6.0	22	9.0	1.5	—	—	20	12.3	3	1.0265
18	62.19	19	12.4	4 13.2	2 11.6	1 11.2	—	—	19	4.6	21	12.0	1.0	—	—	19	12.5	1	1.0249
45	62.01	55	10.5	8 9.5	5 11.0	7 10.0	—	—	53	7.0	59	10.0	12.0	—	—	54	11.5	2	1.0263
44	61.02	54	11.3	10 12.0	7 10.4	4 11.7	1	98.0	50	7.0	55	4.0	28.0	—	0.5	54	11.6	3	1.0259
44	66.83	52	11.0	8 11.1	9 11.7	6 11.0	5	87.0	50	7.3	52	7.0	18.0	—	—	52	11.8	3	1.0252
33	66.27	35	11.6	9 11.6	4 12.7	6 9.8	4	93.3	35	5.3	38	4.0	1.5	—	—	34	11.8	1	1.0258
29	66.23	36	11.7	8 11.2	3 11.9	8 11.5	5	90.4	34	7.0	37	—	7.0	—	—	34	11.9	1	1.0259
40	60.49	64	11.1	14 10.5	9 11.2	6 10.5	5	88.4	53	8.2	71	24.0	15.0	—	1.0	63	11.2	2	1.0251
42	58.29	55	11.3	10 11.3	8 11.3	7 10.4	4	88.5	61	7.6	63	1.0	27.0	—	1.5	53	11.5	1	1.0280
52	57.36	49	11.7	9 11.8	5 10.8	6 11.1	2	89.5	53	7.0	61	—	30.0	—	—	49	11.7	1	1.0260
31	58.35	26	11.1	9 11.4	3 11.0	3 10.7	3	90.0	49	7.7	51	—	35.5	0.5	—	24	11.6	—	—
27	63.31	29	11.3	6 11.5	4 11.7	3 10.9	—	—	32	7.5	35	1.0	23.0	—	—	29	12.1	—	—
73	53.82	85	10.9	19 10.6	10 11.6	11 9.8	—	—	82	6.7	96	8.0	57.0	—	0.5	83	11.2	4	1.0264
58	56.25	70	10.8	11 10.5	11 11.1	12 10.2	—	—	71	6.3	76	2.0	31.0	—	3.5	67	11.2	2	1.0280
59	58.61	66	10.9	15 11.0	11 11.0	11 9.9	—	—	66	7.3	72	16.0	32.5	—	1.0	64	11.3	2	1.0275
51	54.60	56	11.3	6 11.6	9 10.7	10 11.2	—	—	60	7.3	61	11.0	29.0	—	—	54	11.3	2	1.0269
48	54.06	53	11.2	10 11.2	7 11.3	5 11.7	—	—	56	7.7	57	5.0	23.0	—	2.0	53	11.3	—	—
027	—	1210	—	234	156	160	29	—	1221	—	1347	150.5	545.0	0.5	13.5	1190	—	38	—
—	760.54	—	11.1	11.4	11.4	10.8	—	89.7	—	6.9	—	—	—	—	—	—	11.7	—	1.0261

Quadrat 146c. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.		
45°—46° N. Br. 10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100				170		6					
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	1		N 14° W 26′	N 26° E 12′	S 7′
	t	—	b	4	cirr. c	8	NE	1		N 53° W 19′	N 67° E 19′	S 11° W 24′
	l	—	c	23	cirr. s	3	E	—		N 88° W 29′		S 42° W 3′
	q	11	o	15	Str.	18	SE	—				S 67° W 17′
	u	1	g	1	W-c	—	S	—	12.0° C.			
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	81	SW	—				
	h	2	v	1	Cum. st	17	W	2				
	r	25	w	—	Nimb.	33	NW	2				
	s	—	m	5			† See					
	d	2	f	10			glatt					
46°—47° N. Br. 10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 64				130		19					
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 25° W 9′	N 15° E 14′	S 54° E 10′
	t	—	b	5	cirr. c	3	NE	1				S 70° E 22′
	l	—	c	6	cirr. s	3	E	—				S 87° E 20′
	q	8	o	24	Str.	7	SE	1				
	u	—	g	1	W-c	1	S	2	11.9° C.			
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	53	SW	2		S 23° W 12′		
	h	2	v	—	Cum. st	34	W	3		S 65° W 11′		
	r	11	w	—	Nimb.	28	NW	9		S 87° W 6′		
	s	—	m	1			† See					
	d	4	f	2			glatt					
47°—48° N. Br. 10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 131				123		40					
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	4		N 42° W 7′	N 50° E 8′	S 34° E 13′
	t	—	b	7	cirr. c	9	NE	3		N 67° W 24′	N 89° E 12′	S 37° E 9′
	l	—	c	12	cirr. s.	4	E	—		N 89° W 19′	N 89° E 14′	S 50° E 10′
	q	10	o	49	Str.	2	SE	8				S 59° E 8′
	u	2	g	2	W-c	4	S	3	11.8° C.			S 59° E 9′
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	59	SW	2				S 79° E 10′
	h	3	v	—	Cum. st	14	W	8		S 14° W 29′		
	r	31	w	3	Nimb.	22	NW	12		S 64° W 11′		
	s	—	m	1			† See					
	d	4	f	7			glatt					
48°—49° N. Br. 10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 150				167		39					
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 65° W 13′	N 23° E 7′	S 23° E 4′
	t	—	b	—	cirr. c.	4	NE	1		N 89° W 7′	N 56° E 11′	S 57° E 7′
	l	1	c	25	cirr. s	2	E	—			N 61° E 11′	S 67° E 19′
	q	8	o	58	Str.	13	SE	11			N 89° E 6′	
	u	—	g	6	W-c	6	S	5	11.6° C.			
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	98	SW	6				
	h	3	v	1	Cum. st	16	W	14		S 11° W 4′		
	r	29	w	—	Nimb.	25	NW	2				
	s	—	m	4			† See					
	d	5	f	11			glatt					
49°—50° N. Br. 10° – 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 161				241		28					
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 9° W 13′	N 54° E 2′	S 23° E 12′
	t	1	b	6	cirr. c	13	NE	—			N 67° E 11′	S 23° E 15′
	l	6	c	25	cirr. s	9	E	1			N 70° E 23′	S 34° E 12′
	q	9	o	35	Str.	8	SE	2			N 89° E 5′	S 50° E 14′
	u	—	g	3	W-c	1	S	—	11.3° C.			
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	141	SW	5		S 11° W 16′		
	h	6	v	1	Cum. st	23	W	13		S 72° W 11′		
	r	42	w	—	Nimb.	42	NW	6		S 79° W 16′		
	s	—	m	4			† See					
	d	9	f	14			glatt					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
94.	70.	10.	4h M.	Heftige Böen.
94.	70.	14.	4h M.	Schauerig.
92.	75.	7.	7h M.	Der Wind lief in einer Böe nördlicher.
91.	73.	10.	12h N.	Heftige Böen von SW.
81.	73.	15.	12h N.	Wind von SW plötzlich nach NW springend.
72.	76.	11.	12h M.	12 Stunden gänzliche Stille.
71.	75.	20.	12h M.	Schwere Böen von NW.
70.	75.	17.	12h N.	Sehr unbeständiger Wind bei fallendem Barometer.
60.	75.	21.	8h N.	Seit 8 Stunden orkanartige Böen.
60.	75.	22.	8h N.	Wind zwischen NW und SW hin und her schwankend.
53.	72.	22.	4h M.	Heftige Böen aus SW.
50.	75.	23.	12h N.	Orkanartige Böen mit strömendem Regen.

Sonstige Bemerkungen.

94.	75.	14.	4h M.	Blitzen in allen Richtungen.
94.	70.	3.	4h M.	Blitzen in allen Richtungen.
93.	70.	14.	12h M.	Wetterleuchten.
93.	75.	13.	4h M.	Wetterleuchten in WNW.
92.	70.	11.	12h M.	Schwere Gewitterböen.
91.	75.	8.	12h N.	Schwaches Blitzen in NW.
90.	69.	29.	4h M.	Starkes Blitzen in E.
90.	73.	9.	4h M.	Blitzen in W.
90.	73.	10.	8h M.	Blitzen in S und NW.
82.	75.	20.	4h M.	Hof um den Mond.
82.	75.	20.	12h M.	Blitzen in SW und Nord.
80.	75.	24.	8h M.	Starkes Blitzen und Hagelböen.
74.	72.	14.	12h M.	Schönes Nordlicht.
72.	75.	28.	4h M.	Doppelter Hof um den Mond.
62.	76.	26.	4h M.	Sehr starker Thau.
60.	75.	22.	4h M.	Grosser Hof um den Mond.
60.	75.	24.	12h M.	Sturm mit starkem Blitzen in WNW.
60.	75.	29.	4h M.	Starker Thau, Wind SW.

Höchster Barometerstand: **778.9** mm am 27. Januar 1874 in 47° N. und 10° W. bei mässigem NE-Wind und schönem Wetter. Dieser NE stand durch bis 35° N.

Niedrigster „ „ : **728.1** mm am 28. Januar 1869 in 49° N. und 10° W. bei schwerem Sturm aus SW, der 36 Stunden lang in Stärke 10 bis 11 anhielt.

Höchste Lufttemperatur: **15°.9** Cels. am 8. Januar 1875 in 47° N. und 11° W., frischer SW, helle Luft.

Niedrigste „ „ **4°.9** Cels. am 23. Januar 1870 in 46° N. und 10° W. Frischer NNE, klar.

Position		Windbeobachtungen																							
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W…
45—46°	15—16°	26	—	—	—	—	1	2	2	—	—	4	3	6	5	3	—	—	—	—	—	—	3	[illegible]
	16—17°	18	—	—	—	—	—	3	—	—	1	3	5	1	1	3	—	1	—	—	—	—	3	[illegible]
	17—18°	20	—	—	—	—	—	2	1	—	3	1	2	4	2	1	—	3	1	—	—	—	2	[illegible]
	18—19°	21	—	1	—	—	—	—	2	2	1	5	—	1	3	1	2	3	—	—	—	1	2	[illegible]
	19—20°	37	1	4	1	1	—	4	2	—	—	12	1	5	—	1	4	1	—	—	—	—	13	[illegible]
46—47°	15—16°	35	—	—	—	—	3	2	—	3	3	7	8	5	2	2	—	—	—	—	—	3	7	[illegible]
	16—17°	44	1	2	—	3	1	4	2	5	3	6	3	4	1	2	1	1	—	5	—	3	6	[illegible]
	17—18°	23	—	2	—	—	1	—	2	—	2	2	3	4	3	2	2	—	—	—	—	—	2	[illegible]
	18—19°	34	—	—	—	3	2	2	4	1	2	4	4	6	2	1	3	—	—	—	—	3	3	[illegible]
	19—20°	26	—	—	—	1	—	2	1	2	2	3	5	7	1	1	1	—	—	—	—	1	2	—
47—48°	15—16°	56	—	—	1	4	1	4	5	8	8	4	10	2	4	3	—	—	—	2	—	5	3	[illegible]
	16—17°	41	2	1	1	2	2	5	2	8	1	2	10	1	1	—	3	—	—	—	—	2	3	—
	17—18°	31	1	—	—	—	—	1	5	3	3	4	7	2	2	—	2	—	1	—	—	2	1	1
	18—19°	26	—	—	—	—	1	2	3	1	2	3	5	3	4	2	—	—	—	—	—	—	4	—
	19—20°	20	—	—	—	2	—	—	6	1	1	3	2	—	1	—	—	2	2	—	—	—	4	1
48—49°	15—16°	34	2	1	—	3	3	5	4	2	3	2	2	2	—	—	2	3	—	—	2	—	2	[illegible]
	16—17°	23	1	—	—	1	2	8	2	—	1	—	2	4	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—
	17—18°	29	—	1	1	—	1	2	3	1	—	1	5	2	4	4	1	3	—	—	—	—	5	1
	18—19°	18	1	—	—	—	—	1	5	4	1	3	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	—
	19—20°	7	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1
49—50°	15—16°	12	—	—	—	—	1	2	2	3	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
	16—17°	12	—	—	—	—	—	2	4	2	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	17—18°	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	5	3	2	—	—	—	—	—	1	2	—
	18—19°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	614	9	12	4	20	19	**54**	**57**	**48**	**41**	**74**	**84**	**66**	**44**	31	22	18	4	7	2	21	**77**	31
	Mittlere Windstärke		4.4	4.9	2.8	2.7	3.4	3.3	3.2	5.8	5.2	7.4	5.9	5.5	5.9	6.2	6.9	5.4	2.3	0	8.5	8.6	9.4	8.8

Januar.

…rometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
…zahl …er …ob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
25	62.30	26	13.1	6 13.0	3 13.0	3 11.9	—	—	26	6.5	26	10.0	3.0	—	—	25	12.5	3	1.0264
11	62.17	15	12.8	3 12.4	2 13.1	2 11.9	—	—	16	6.3	18	—	7.0	—	—	16	12.8	—	—
16	63.71	18	12.8	3 12.6	2 12.6	1 10.2	—	—	18	6.3	20	—	6.0	—	—	15	12.8	—	—
21	66.67	21	12.2	4 11.7	3 12.2	3 12.2	10	86.1	21	7.0	22	—	2.0	—	—	17	13.0	1	1.0261
24	61.37	28	13.4	5 13.9	4 13.3	5 13.0	13	91.4	36	7.1	38	10.0	13.5	—	—	25	13.1	1	1.0282
20	65.10	29	13.0	7 13.0	3 12.1	2 13.1	—	—	24	6.5	36	—	9.5	—	—	28	12.4	1	1.0265
30	66.30	34	12.1	7 11.8	4 11.7	5 11.0	2	93.0	32	8.2	45	—	20.5	—	—	35	12.7	2	1.0250
15	65.93	20	12.7	4 11.0	3 12.9	3 12.6	4	90.8	21	7.2	24	4.0	4.0	—	—	17	12.5	1	1.0252
19	64.36	24	12.6	5 12.3	5 14.2	1 10.8	8	89.0	32	7.2	34	11.0	10.5	—	—	23	12.7	—	—
18	67.70	21	12.9	3 11.6	1 15.2	3 11.8	2	88.0	24	7.1	26	2.0	16.0	—	—	23	12.9	—	—
43	68.00	51	11.9	10 12.3	8 12.0	4 11.3	5	90.0	52	7.4	56	—	19.0	—	—	47	12.3	2	1.0270
27	67.14	35	11.6	3 12.6	6 11.6	4 12.8	3	88.3	40	7.2	41	8.0	11.0	—	—	30	12.3	—	—
21	65.07	25	11.6	5 11.8	3 10.9	5 11.2	7	83.3	31	7.0	31	6.5	22.5	—	—	25	12.3	—	—
21	66.60	22	12.1	4 11.6	3 12.4	3 11.6	10	92.1	26	7.7	26	4.0	4.0	—	—	19	12.3	1	1.0280
18	65.19	20	11.8	4 11.0	2 13.5	2 10.0	—	—	19	7.4	20	4.0	17.0	—	—	20	12.6	—	—
19	67.82	33	12.0	6 11.8	4 12.2	6 8.4	—	—	35	6.6	40	4.0	11.0	—	0.5	23	12.1	—	—
15	67.50	17	11.6	4 10.9	—	2 10.0	—	—	24	5.3	24	12.0	6.0	—	—	21	12.5	—	—
28	64.38	31	10.5	9 10.4	3 11.7	4 10.2	9	91.0	31	7.1	32	—	14.0	—	0.5	24	12.1	—	—
17	62.34	20	11.1	4 10.5	4 10.8	3 10.8	—	—	19	8.5	20	—	12.5	—	—	20	12.2	—	—
10	56.33	11	11.7	—	—	3 10.7	—	—	10	8.2	12	—	11.0	—	—	12	12.5	—	—
26	58.66	27	10.9	3 10.7	3 10.8	4 9.9	—	—	31	7.2	31	2.0	14.0	—	—	27	11.4	2	1.0268
35	57.84	36	10.2	8 10.2	8 10.5	5 8.9	1	97.0	37	6.7	38	—	13.5	—	1.5	37	11.6	2	1.0266
32	52.49	33	10.1	4 9.9	4 9.6	5 10.4	6	87.7	32	7.9	34	—	34.5	—	1.0	31	11.1	1	1.0269
25	56.27	27	11.1	8 12.0	3 11.0	5 11.0	—	—	27	7.3	28	6.0	22.0	—	1.0	26	11.6	1	1.0269
19	59.69	19	10.7	5 9.9	4 11.2	3 9.3	—	—	20	7.5	21	5.0	11.5	—	1.0	19	11.7	1	1.0279
555	—	643	—	124	85	86	80	—	684	—	743	88.5	325.5	—	5.5	605	—	19	—
—	763.11	—	11.8	11.9	11.9	11.0	—	89.4	—	7.1	—	—	—	—	—	—	12.3	—	1.0266

Quadrat 146 d.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 81				63		37			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	2		S 45° E 26′ N 79° W 9′
		t	—	b	3	cirr. c	3	NE	—		N 23° W 9′
		l	—	c	19	cirr. s	7	E	—		
		q	2	o	24	Str.	5	SE	3		
		u	—	g	2	W-c	4	S	11	12.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	29	SW	9		
		h	2	v	—	Cum. st	5	W	3		
		r	22	w	—	Nimb.	5	NW	9		
		s	—	m	1			† See			
		d	2	f	4			glatt			
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 102				76		62			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	5		S 15° E 8′ S 89° W 13′
		t	—	b	8	cirr. c	3	NE	1		S 42° E 11′
		l	—	c	19	cirr. s	9	E	—		
		q	1	o	24	Str.	11	SE	5		
		u	5	g	1	W-c	3	S	16	12.7° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	13	SW	15		
		h	2	v	1	Cum. st	18	W	6		
		r	26	w	—	Nimb.	11	NW	8		
		s	—	m	8			† See			
		d	4	f	3			glatt			
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 134				137		54			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	13	N	5		N 4° E 10′ S 15° E 11′ S 45° W 20′
		t	—	b	6	cirr. c	3	NE	—		S 28° E 11′
		l	—	c	28	cirr. s	3	E	1		S 45° E 12′
		q	12	o	49	Str.	12	SE	8		
		u	2	g	7	W-c	1	S	13	12.4° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	54	SW	7		
		h	—	v	—	Cum. st	35	W	4		
		r	9	w	3	Nimb.	16	NW	16		
		s	—	m	7			† See			
		d	9	f	2			glatt			
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 77				106		11			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 87° E 18′ S 11° E 3′
		t	—	b	2	cirr. c	5	NE	—		
		l	—	c	24	cirr. s	2	E	—		
		q	12	o	22	Str.	8	SE	—		
		u	—	g	2	W-c	—	S	—	12.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	64	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	11	W	1		
		r	8	w	—	Nimb.	14	NW	10		
		s	—	m	—			† See			
		d	3	f	4			glatt			
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 110				108		16			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 33° E 11′
		t	—	b	12	cirr. c	2	NE	—		N 59° E 9′
		l	4	c	6	cirr. s	4	E	—		
		q	17	o	34	Str.	2	SE	—		
		u	2	g	3	W-c	—	S	—	11.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	61	SW	—		
		h	1	v	—	Cum. st	21	W	3		
		r	22	w	—	Nimb.	17	NW	13		
		s	—	m	1			† See			
		d	5	f	3			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
59.	76.	3.	9ʰ N.	Sprang der Wind mit starkem Regen von SSW 10 nach NW 7 um.
77.	74.	24.	8ʰ M.	Wind ging in einer Regenböe nach NE.
78.	74.	27.	8ʰ M.	Puffiger Wind.
85.	76.	7.	12ʰ M.	Wind von S 1 nach NNW 10 umspringend und zum Sturm anwachsend.
87.	76.	8.	5ʰ M.	Sprang der Wind von SW auf NW.

Ueber See, Seegang u. s. w.

55.	74.	17.	12ʰ M.	Hohe nördliche Dünung.
56.	76.	5.	12ʰ M.	Leichte NW-Dünung.
69.	73.	6.	4ʰ M.	Hohe brechende See.
76.	72.	19.	8ʰ N.	Hohe See aus N und NW.

Sonstige Bemerkungen.

57.	73.	31.	12ʰ M.	Treibholz.
65.	76.	3.	4ʰ M.	Sternschnuppen von E nach W schiessend.
75.	78.	16.	8ʰ M.	Sehr starker Thau.
86.	69.	20.	8ʰ N.	Nordlicht.
95.	69.	13.	8ʰ M.	Blitzen im Süden.
96.	69.	28.	12ʰ M.	Gewitterböen.
97.	70.	2.	8ʰ N.	Sturm, St. Elmsfeuer auf den Toppen.
98.	70.	10.	4ʰ M.	Nordlicht.
—	70.	8.	12ʰ N.	Nordlicht und viele Sternschnuppen.
99.	69.	22.	8ʰ N.	Gewitterluft.

Höchster Barometerstand: **780.5** mm am 29. Januar 1877 in 45° n. Br. und 18° w. L. bei leichtem Westwinde und bewölktem Himmel.

Niedrigster " ": **710.2** mm am 28. Januar 1869 in 49° n. Br. und 16° w. L. bei stürmischem SW, der zum schweren Sturm mit heftigem Gewitter zunahm.

Höchste Lufttemperatur: **16.9**° Cels. am 6. Januar 1876 in 46° 40' n. Br. und 18° w. L. bei mässigem SE-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigste " ": **5.9**° Cels. am 26. Januar 1869 in 49° n. Br. und 17° w. L. bei Sturm aus SW mit schweren Hagel- und Regenböen.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NW
40°—41°	10—11°	7	3	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	11	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	2	—	—	2	1	—	—	1	—	—	1	1
	14—15°	35	2	4	—	1	1	1	3	—	—	—	5	2	6	4	2	3	—	1	—	—	3	—
41°—42°	10—11°	6	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	10	—	—	1	—	—	—	1	1	1	2	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	13—14°	19	3	3	—	—	1	—	—	2	—	1	2	—	—	2	4	1	—	—	2	1	—	—
	14—15°	32	3	6	—	—	—	4	—	4	—	1	1	3	—	6	3	1	—	—	1	—	—	—
42°—43°	10—11°	5	—	—	1	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	7	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	12—13°	15	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	3	—	1	2	—	2	—	1	—	1	1	—
	13—14°	30	3	3	3	1	1	—	1	—	1	1	3	2	3	3	1	3	1	—	3	—	1	—
	14—15°	31	4	5	—	2	1	2	—	2	—	3	1	5	3	1	2	—	—	—	—	—	—	3
43°—44°	10—11°	9	—	1	1	—	—	—	2	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	11—12°	10	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1	—	—
	12—13°	15	—	4	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2	2	1	—	—	3	—	—	—
	13—14°	46	5	1	6	2	—	1	—	1	4	5	3	—	5	7	3	—	1	2	1	—	1	2
	14—15°	33	2	2	1	1	—	1	1	2	5	8	4	2	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—
44°—45°	10—11°	23	—	—	—	—	—	3	—	1	5	1	5	—	2	—	—	5	—	1	—	—	—	—
	11—12°	19	—	1	3	—	—	—	1	—	1	3	2	1	4	2	1	—	—	—	2	—	2	2
	12—13°	32	1	1	2	—	—	—	3	1	1	4	3	—	—	9	6	1	—	—	1	—	2	3
	13—14°	31	—	—	—	1	—	2	1	5	3	3	1	5	3	7	2	—	—	—	—	—	2	2
	14—15°	33	4	1	2	1	—	4	2	4	4	3	1	2	2	—	1	1	—	1	1	1	—	—
Fünfgrad Feld	Summen	465	32	36	27	11	4	20	18	**28**	**34**	**40**	**44**	**24**	**33**	**50**	**31**	22	2	9	**15**	4	13	13
	Mittlere Windstärke		4.1	4.4	5.3	4.0	3.3	4.2	3.7	4.1	3.4	4.1	4.7	5.1	5.0	5.5	5.4	5.2	1.0	0	8.7	8.2	8.5	8.9

arometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
nzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
3	66.53	7	13.6	^{2} 12.8	^{1} 12.2	^{1} 11.7	—	—	7	3.6	7	—	—	—	—	3	13.8	—	—
1	59.80	1	15.5	—	—	—	—	—	1	9.0	1	—	—	—	—	1	13.5	—	—
1	70.65	2	11.5	^{2} 11.5	—	—	—	—	2	3.0	2	—	—	—	—	2	13.2	—	—
5	67.36	5	14.1	^{2} 13.3	—	—	—	—	11	8.2	11	0.5	5.5	—	—	10	13.3	—	—
24	68.22	28	12.0	^{5} 11.4	^{2} 13.5	^{4} 11.8	—	—	35	5.4	35	—	11.0	—	—	31	13.4	—	—
3	66.40	6	13.3	^{1} 11.4	^{1} 15.9	^{1} 13.9	—	—	6	5.0	6	—	—	—	—	4	13.5	—	—
3	61.73	3	13.2	^{1} 12.0	—	—	—	—	3	6.7	3	—	—	—	—	3	12.7	—	—
5	60.44	5	13.7	^{1} 14.1	^{1} 14.1	—	—	—	10	6.0	10	—	3.5	—	—	9	13.1	—	—
13	68.67	15	11.8	^{2} 11.0	^{1} 12.2	^{2} 11.1	—	—	19	5.7	19	3.0	4.0	—	—	16	12.8	—	—
27	68.06	31	12.4	^{8} 11.7	^{5} 12.8	^{2} 12.0	—	—	31	6.5	32	2.0	7.0	—	—	28	13.2	—	—
3	65.37	5	13.2	^{1} 13.9	—	^{1} 11.4	—	—	5	7.0	5	—	—	—	—	3	13.3	—	—
4	66.43	7	12.0	—	^{1} 11.7	—	—	—	7	6.4	7	—	0.5	—	—	4	12.0	—	—
7	61.63	7	13.4	^{3} 14.3	^{1} 10.0	—	—	—	15	6.2	15	0.5	7.0	—	—	14	12.5	1	1.0280
28	64.40	28	11.8	^{6} 11.5	^{3} 11.8	^{4} 10.9	2	74.5	30	6.2	30	—	12.8	—	1.0	26	12.8	—	—
29	67.37	33	12.6	^{5} 12.5	^{5} 12.9	^{5} 12.0	3	91.7	33	6.3	33	0.5	3.5	—	—	32	13.0	1	1.0262
1	63.90	9	12.4	^{2} 11.4	^{2} 13.4	^{1} 11.7	—	—	9	6.8	9	—	3.0	—	—	5	12.5	—	—
5	70.31	5	10.9	^{3} 10.7	—	^{1} 9.4	—	—	10	7.1	10	—	6.5	—	1.0	6	12.0	—	—
14	63.58	15	11.0	—	^{2} 11.4	^{2} 10.5	3	77.0	15	5.7	15	—	1.0	—	0.5	13	12.0	—	—
42	63.58	47	11.4	^{12} 10.8	^{8} 11.9	^{4} 10.9	1	80.0	46	6.0	48	—	10.5	—	1.5	45	12.2	—	—
28	65.99	34	12.4	^{7} 12.0	^{6} 13.0	^{5} 12.9	—	—	34	6.6	35	—	14.5	—	—	33	12.7	3	1.0266
6	68.52	15	11.6	^{2} 10.6	^{2} 11.6	^{3} 10.4	—	—	23	5.7	23	0.5	1.0	—	—	14	11.9	—	—
12	60.86	16	11.6	^{3} 10.5	—	^{2} 9.4	—	—	15	7.9	19	—	8.5	—	1.0	17	12.3	—	—
31	61.89	33	11.9	^{10} 11.0	^{2} 12.6	^{4} 10.6	1	76.0	31	7.3	14	—	14.0	—	2.0	32	12.1	1	1.0250
27	60.27	33	12.4	^{8} 11.9	^{2} 11.8	^{2} 14.4	—	—	33	7.5	33	1.0	24.8	—	—	31	12.4	4	1.0269
15	65.62	33	12.0	^{4} 12.2	^{4} 11.8	^{3} 10.9	—	—	33	7.6	33	1.0	31.5	—	—	30	12.4	3	1.0279
337	—	423	—	90	49	47	10	—	464	—	455	9.0	170.1	—	7.0	412	—	13	—
—	64.87	—	12.1	11.6	12.4	11.4	—	80.9	—	6.4	—	—	—	—	—	—	12.6	—	1.0269

Quadrat 146a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 29				49		10		13.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	5		E — 20′ S 23° W — 13′
		t	—	b	—	cirr. c	1	NE	—		
		l	—	c	4	cirr. s	3	E	—		
		q	2	o	11	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	3	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	19	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	5	w	1	Nimb.	10	NW	4		
		s	—	m	2			† See			
		d	2	f	2			glatt			
41°—42° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 30				56		4		13.0° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		S — 11′ S 17° W — 10′ S 51° W — 19′
		t	—	b	6	cirr. c	3	NE	—		
		l	—	c	7	cirr. s	2	E	—		S 56° W — 8′ S 27° E 27′
		q	1	o	10	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	22	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	14	W	—		
		r	4	w	—	Nimb.	8	NW	1		
		s	—	m	—			† See			
		d	1	f	1			glatt			
42°—43° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54				66		18		12.7° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	2		S 67° E — 12′ N 56° E — 28′
		t	—	b	3	cirr. c	4	NE	—		
		l	—	c	7	cirr. s.	1	E	—		S 3° E — 14′ W — 7′
		q	4	o	14	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	3	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	31	SW	3		
		h	2	v	—	Cum. st	14	W	6		
		r	19	w	—	Nimb.	10	NW	6		
		s	—	m	—			† See			
		d	3	f	2			glatt			
43°—44° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55				82		15		12.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		S 77° W — 34′ S 22° E — 17′ N 53° — E 17′
		t	—	b	1	cirr. c.	3	NE	—		
		l	—	c	12	cirr. s	3	E	—		West — 8′ S 79° W — 5′
		q	5	o	14	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	3	W-c	4	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	1		
		h	3	v	—	Cum. st	15	W	4		
		r	13	w	1	Nimb.	12	NW	6		
		s	—	m	2			† See			
		d	—	f	1			glatt			
44°—45° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 90				88		14		12.2° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	2		Süd — 8′ N 74° E 30′ N 73° W — 14′ (p. 4 Tg.)
		t	—	b	2	cirr. c	4	NE	1		
		l	2	c	6	cirr. s	1	E	—		N 56° W — 23′
		q	8	o	25	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	3	W-c	2	S	2		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	36	SW	3		
		h	3	v	—	Cum. st	10	W	2		
		r	25	w	—	Nimb.	30	NW	4		
		s	—	m	3			† See			
		d	9	f	4			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
03.	73.	5.	12h M.	Der Wind sprang plötzlich von SW nach NW um, die Luft war nebelig.
04.	72.	2.	4h N.	Böen bei schnell steigendem Barometer.
04.	73.	2.	12h N.	Stürmischer Wind mit Regen aus SSW.
04.	73.	4.	8h N.	Der Wind ging durch Ost nach Süd bei sehr hohem Barometerstand, 776.66 mm.
22.	73.	6.	4h N.	Heftige Böen aus N bei stürmischem NNW-Winde.
23.	70.	12.	12h N.	Schwere Böen mit Regen und Hagel bei schwerem NE-Sturm.
23.	73.	3.	8h M.	Der Wind ging von SW nach WSW herum, sprang dann plötzlich nach WNW.
23.	77.	24.	12h N.	Böig bei WNWlichem Winde.
31.	73.	5.	12h N.	Heftige Böen aus N bei NNWlichem stürmischem Winde.
32.	70.	12.	12h M.	Schwere Böen mit Regen und Hagel bei schwerem NE-Sturm.
42.	73.	3.	8h M.	Der Wind, nachdem er vom 2ten, 12h N. aus SSW, Windstärke 8, bis zum 3ten nach WNW, Windstärke 8, herumgegangen, sprang plötzlich nach vorhergegangenem Regen nach NE mit gleicher Stärke.

Sonstige Bemerkungen.

04.	75.	8.	12h N.	Sehr unregelmässiger Seegang bei nördlichen Winden.
04.	77.	25.	8h N.	Die Dünung lief aus NE, während der Wind W war.
13.	73.	4.	12h N.	Ununterbrochener dichter Regen bei stürmischem SSW-Winde, während der Barometerstand 772.09 mm war.
14.	72.	8.	8h M.	Viele Fische beim Schiff.
24.	74.	20.	4h M.	Sternschnuppe im SSE senkrecht niederfallend.
34.	75.	6.	12h N.	Oeftere Windstillen mit leichten Winden abwechselnd, dabei starke Thaubildung.
41.	69.	1.	12h N.	Es blitzt im SE.
41.	75.	2.	12h N.	Heller Blink im NW.
44.	73.	2.	12h M.—4h N.	Starkes Blitzen im N und NW, dabei anhaltender Regen.

Höchster Barometerstand: **781.16** mm am 28. Februar 1869 in 43° N. und 13° W. bei frischem N-Winde.

Niedrigster „ „ : **739.21** mm am 26. Februar 1874 in 44° N. und 12° W. bei böigem Wetter mit Hagelschauern.

Höchste Lufttemperatur: **17°.9** Cels. am 12. Februar 1878 in 40° N. und 10° W. bei frischem S-Winde und schwach bedeckter Luft.

Niedrigste „ „ **6°.5** Cels. am 11. Februar 1870 in 44° N. und 71° W. bei anhaltendem NE-Sturm, bei bedeckter Luft mit Regen- und Hagelböen.

Quadrat 146b. Monat ....

Position		Windbeobachtungen																							
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40—41°	15—16°	28	7	1	3	—	1	—	7	—	—	2	2	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—
	16—17°	15	4	3	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	1	—	—	2
	17—18°	18	1	4	3	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	3	—	—	—	—
	18—19°	17	—	—	—	2	—	—	1	—	2	4	3	3	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
	19—20°	19	—	2	5	—	1	—	1	1	1	5	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
41—42°	15—16°	9	1	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
	16—17°	21	3	3	2	—	—	—	1	1	—	2	2	1	2	2	–	—	2	—	2	—	—	—
	17—18°	12	—	2	—	2	—	—	—	1	2	1	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	15	1	—	2	—	—	1	4	1	1	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	20	1	—	4	—	—	—	1	—	1	4	—	—	2	1	5	—	—	1	—	—	—	3
42—43°	15—16°	22	3	2	—	1	2	—	2	2	1	1	4	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—	2
	16—17°	34	1	4	3	4	—	—	2	1	5	4	4	2	3	—	—	1	—	—	3	1	1	—
	17—18°	24	2	6	3	1	—	—	1	1	3	—	4	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1
	18—19°	18	1	3	2	1	—	—	—	—	1	3	2	—	—	2	1	1	1	—	2	—	2	—
	19—20°	18	4	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	3	1	—	—	—	—	—	5
43—44°	15—16°	40	1	4	—	4	1	3	2	2	5	5	3	2	5	2	—	—	1	—	3	—	6	1
	16—17°	27	2	2	2	1	—	—	—	—	4	1	3	3	—	3	2	2	2	—	2	—	2	—
	17—18°	21	2	2	4	—	—	—	—	2	—	1	2	1	2	2	2	1	—	—	3	—	—	2
	18—19°	20	—	3	6	2	—	—	—	1	—	1	2	—	1	3	—	1	—	—	—	—	1	3
	19—20°	16	1	8	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
44—45°	15—16°	33	2	1	4	2	1	—	3	7	1	—	1	—	1	2	3	3	—	2	1	—	—	2
	16—17°	20	3	4	2	—	2	—	—	1	1	1	1	—	—	1	4	—	—	—	3	—	—	1
	17—18°	16	2	2	2	1	1	—	1	—	—	2	—	1	1	—	1	1	—	1	—	—	1	—
	18—19°	27	—	1	5	5	3	—	—	—	—	1	3	3	1	—	3	2	—	—	3	—	2	2
	19—20°	30	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	2	5	4	11	—	—	—	—	1	5
Fünfgrad-Feld	Summen.	540	**45**	**66**	**56**	**26**	12	6	29	23	30	44	41	24	**25**	**27**	**37**	**28**	12	9	28	1	18	**29**
	Mittlere Windstarke		4.4	5.5	5.3	6.2	4.0	4.3	4.3	4.8	5.5	4.8	5.1	4.2	5.5	6.7	6.0	5.9	3.3	0	8.7	9.0	8.2	9.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
17	67.46	26	13.0	7 12.9	3 13.2	3 11.7	—	—	28	7.2	28	—	5.0	—	—	25	13.8	2	1.0275
11	64.44	17	12.4	5 13.4	3 12.6	2 11.0	—	—	15	6.1	17	—	1.0	—	1.0	17	13.5	—	—
14	58.98	19	13.4	3 13.0	3 13.1	3 12.7	—	—	13	6.3	19	—	8.0	—	—	17	14.4	—	—
14	64.90	18	13.5	5 12.7	2 16.0	1 11.2	—	—	18	6.3	18	0.5	5.0	0.5	0.5	18	13.5	—	—
16	65.12	19	13.7	4 13.8	3 13.0	4 14.0	—	—	19	6.3	19	8.5	10.0	—	—	19	14.6	—	—
6	65.67	11	11.9	1 11.2	1 12.2	3 12.8	—	—	9	5.7	11	—	—	—	—	11	13.0	—	—
13	62.86	21	12.8	4 13.3	2 11.7	3 13.0	—	—	18	5.9	21	—	2.0	—	0.5	18	13.7	—	—
8	65.38	12	13.7	3 14.6	1 12.2	2 12.8	—	—	12	6.2	12	—	1.5	—	0.5	12	12.6	1	1.0271
14	64.93	15	13.4	3 13.8	3 12.8	1 14.5	3	87.7	14	6.9	15	4.0	0.5	—	—	13	14.1	—	—
20	64.20	19	13.2	2 11.8	4 13.5	1 14.3	3	91.7	21	5.8	22	—	4.0	—	—	17	13.5	—	—
13	60.77	22	12.1	6 11.2	1 13.5	2 10.3	3	85.0	21	5.5	22	0.5	3.0	—	—	22	12.8	1	1.0267
15	62 83	35	12.8	1 10.0	9 12.4	6 12.4	3	88.0	34	7.1	35	0.5	21.5	—	—	32	12.6	2	1.0263
17	63.97	25	12.3	7 12.4	2 13.8	2 10.2	—	—	25	6.0	25	—	8.0	—	—	23	13.0	1	1.0262
11	61.24	17	11.7	4 12.7	3 10.8	4 12.3	—	—	19	7.1	19	—	8.0	—	—	17	13.1	1	1.0257
12	57.88	14	11.6	4 11.3	1 12.8	1 11.4	—	—	18	6.2	18	—	2.5	—	0.5	14	13.1	—	—
28	62.35	40	12.5	11 12.5	5 13.0	7 12.1	—	—	37	6.6	41	—	20.0	—	—	32	12.5	1	1.0266
21	64.56	26	12.5	7 12.2	1 10.7	3 13.0	—	—	27	6.7	27	0.5	9.0	—	—	24	13.0	—	—
15	62.09	19	12.1	4 11.9	3 11.4	1 13.1	—	—	21	6.5	21	—	2.0	—	1.0	17	12.9	—	—
12	63.72	18	11.3	2 10.1	2 14.0	3 8.8	—	—	20	6.9	20	0.5	4.5	—	0.5	17	12.7	—	—
18	66.88	18	12.0	1 10.5	3 11.8	3 13.0	—	—	16	5.9	18	—	2.0	—	1.5	16	13.1	—	—
23	65.34	31	11.8	5 10.7	5 12.0	3 11.6	—	—	31	5.5	33	—	8.0	—	—	29	12.5	—	—
17	62 57	20	11.5	3 11.3	3 10.2	2 12.6	—	—	18	4.9	21	—	2.5	—	1.0	20	12.6	1	1.0256
18	59.85	18	10.7	5 10.5	—	2 9.0	4	81.8	13	6.4	19	0.5	3.5	—	2.0	19	12.6	—	—
23	62.78	24	10.0	6 8.1	4 12.8	2 8.0	4	76.2	22	6.5	28	—	8.0	—	1.5	24	12.3	2	1.0275
23	61.96	27	11.8	6 12.2	5 11.6	4 11.2	4	69.5	25	7.3	30	—	12.0	—	—	26	12.9	1	1.0267
399	—	531	—	109 —	72 —	68 —	24	—	514	—	559	15.5	151.5	0.5	10.5	493	—	13	—
—	63.31	—	12.3	12.0	12.5	11.9	—	82.0	—	6.4	—	—	—	—	—	—	13.3	—	1.0267

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 29				80		8		14.0° C.	N 45° E—13′ S 56° W—19′ E—29′ N 62° E—10′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	5	NE	3		
		l	1	c	13	cirr. s	3	E	—		
		q	3	o	3	Str.	6	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	37	SW	2		
		h	1	v	—	Cum. st	8	W	1		
		r	4	w	—	Nimb.	14	NW	2		
		s	1	m	—			† See			
		d	2	f	1			glatt			
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 32				60		17		13.4° C.	N 82° W—17′ S 48° E—13′ N 22° E—9′ N 62° W—17′ S 17° W—21′ S 84° W—18′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		
		t	—	b	—	cirr. c	8	NE	—		
		l	—	c	13	cirr. s	1	E	2		
		q	5	o	5	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	3	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	29	SW	2		
		h	1	v	—	Cum. st	11	W	3		
		r	5	w	—	Nimb.	3	NW	8		
		s	—	m	—			† See			
		d	—	f	—			glatt	1		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 70				102		12		13.0° C.	N 8° E—10′ S 76° W—13′ S 79° E—19′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	2		
		t	—	b	—	cirr. c	3	NE	2		
		l	—	c	13	cirr. s	7	E	—		
		q	6	o	5	Str.	9	SE	—		
		u	—	g	5	W-c	2	S	2		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	52	SW	4		
		h	2	v	—	Cum. st	10	W	2		
		r	26	w	1	Nimb.	13	NW	—		
		s	—	m	2			† See			
		d	8	f	2			glatt			
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54				84		21		13.0° C.	N 3° W—19.′ S 62° E—35′ S 77° E—10′ N 73° W—10′ S 82° E—7′ S 79° E—22′ S 63° W—9′ S 42° W—17′ S 62° E—13′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	4		
		t	—	b	2	cirr. c	1	NE	2		
		l	—	c	12	cirr. s	4	E	—		
		q	5	o	8	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	2	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	50	SW	6		
		h	5	v	—	Cum. st	11	W	3		
		r	16	w	—	Nimb.	12	NW	6		
		s	—	m	—			† See			
		d	1	f	3			glatt			
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 91				88		22		12.6° C.	N 67° E—12′ N 53° E—12′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	4		
		t	—	b	3	cirr. c	4	NE	—		
		l	—	c	10	cirr. s	1	E	1		
		q	8	o	21	Str.	7	SE	1		
		u	—	g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	50	SW	1		
		h	16	v	—	Cum. st	10	W	3		
		r	21	w	—	Nimb.	10	NW	12		
		s	—	m	3			† See			
		d	2	f	4			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
06.	70.	17.	12h M.	Der Wind war vom 17. 4h M. bis 17. 4h N. von WSW nach SW durch S nach SE gelaufen und hatte allmählig von Windstärke 4 bis Windstärke 6 zugenommen.
07.	70.	18.	8h N.	Der Wind zog allmählig östlich, bei unruhig aussehender Luft und unausgesetztem Regen.
17.	69.	7.	12h N.	Böen von NW überziehend bei SW-lichem frischen Winde. Wetter sonst heiter.
19.	75.	6.	4h N.	Der Wind springt öfter nach E um, geht dann aber nach NE zurück.
35.	75.	19.	12h N.	Umlaufender Wind mit Böen, dann zunehmender NNE Sturm bei steigendem Barometer.
38.	70.	10.	8h N.	Schwerer WNW Sturm von Böen begleitet, mit Hagel, Blitz und Donner; die See ist sehr unregelmässig bewegt, der Barometerstand auffallend niedrig.

Sonstige Bemerkungen.

05.	69.	26.	8h N.	Nebelige Luft bei nördlichem Winde.
05.	73.	4.	12h N.	Blitzen im W; Barometer langsam fallend.
08.	70.	18.	8h M.	Im NW klart die Luft auf bei SE-lichem Winde.
09.	74.	7.	12h M.	Dick von Nebel und Regen bei veränderlichen Winden.
17.	69.	7.	8h N.	Im SE zieht sich die Luft zusammen, bei WSW-Wind.
26.	77.	28.	7h N.	Starker Thau.
26.	77.	28.	2h N.	Hof um den Mond.
36.	72.	1.	4h M.	Blitzen im NW bei dicker Luft und SW-Sturm, Barometer hoch, 772.40 mm.
38.	75.	15.	12h N.	Anhaltender NNE-Sturm.
38.	75.	16.	4h M.	Hof um den Mond.
45.	74.	2.	8h M.	Die Wolken ziehen aus NNW, während es gänzliche Windstille ist.
46.	74.	2.	4h N.	Im NW kommt eine Bank auf; das Wetter ist ruhig, der Wind leicht E.
47.	77.	4.	8h M.	Viele Möven beim Schiff bei SE-lichem lebhaften Winde..
48.	77.	3.	12h M.	Viele Möven beim Schiff bei leichtem WSW-Winde.

Höchster Barometerstand: **780.2** mm am 28. Februar 1869 bei steifem NE-Winde und bedeckter Luft auf 40° N. und 15° W.

Niedrigster „ „ : **744.2** mm am 1. Februar 1872 bei SW-Sturm auf 43° N. und 15° W.

Höchste Lufttemperatur: **17.5**° Cels. am 24. Februar 1876 in 40° N. und 18° W. bei frischem SW; und am 7. Februar 1869 in 41° N. und 17° W. bei WSW-Wind.

Niedrigste „ „ : **6.5**° Cels. am 22. Februar 1875 in 44° N. und 18° W. bei NE-Wind.

Quadrat 146c. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45—46°	10—11°	28	1	—	3	1	1	1	—	—	—	1	9	5	2	1	2	1	—	—	1	1	5	—
	11—12°	27	1	—	4	—	—	—	2	—	—	2	6	5	1	3	2	1	—	—	1	—	1	1
	12—13°	37	1	1	2	—	1	—	3	—	—	3	3	5	2	11	4	—	1	—	1	—	—	3
	13—14°	37	5	—	1	1	2	3	4	—	4	6	—	—	—	3	4	2	1	1	2	1	—	1
	14—15°	40	—	1	3	—	2	4	2	4	1	6	—	2	3	2	6	3	1	—	1	4	—	2
46—47°	10—11°	56	4	1	2	—	—	1	4	3	3	3	11	11	6	2	5	—	—	—	2	1	5	3
	11—12°	40	—	2	—	2	1	1	2	1	—	5	4	10	3	3	5	1	—	—	—	—	3	2
	12—13°	57	2	2	2	3	2	7	3	—	2	—	5	3	3	5	11	3	1	3	—	2	2	5
	13—14°	34	—	—	4	—	3	2	2	6	2	1	1	1	1	1	4	2	1	3	—	2	—	1
	14—15°	37	—	3	1	1	3	—	6	5	3	3	1	3	2	—	3	1	—	2	—	3	—	—
47—48°	10—11°	59	4	—	1	—	5	1	4	2	3	9	1	9	8	4	2	5	—	1	1	1	1	9
	11—12°	59	3	—	1	1	3	3	2	—	3	8	11	6	4	6	4	4	—	—	—	1	—	9
	12—13°	48	1	1	1	1	3	3	2	5	1	6	6	5	1	2	4	5	1	—	1	—	2	5
	13—14°	41	3	2	1	—	—	2	5	1	1	5	5	3	3	2	4	4	—	—	—	2	—	1
	14—15°	37	1	—	—	—	—	4	4	2	1	2	5	3	8	1	4	2	—	—	—	4	—	—
48—49°	10—11°	130	3	3	14	12	35	2	5	2	4	7	10	8	8	1	4	7	3	2	2	2	8	2
	11—12°	91	6	1	8	3	4	2	4	2	—	14	16	6	14	5	1	3	2	—	5	—	17	8
	12—13°	66	5	—	1	3	3	5	6	4	3	3	12	5	5	1	7	3	—	—	—	1	11	—
	13—14°	37	2	2	1	—	—	—	5	3	1	3	7	3	4	1	1	4	—	—	—	—	6	—
	14—15°	27	—	1	1	1	—	1	5	2	2	2	8	1	2	—	—	1	—	—	—	—	7	1
49—50°	10—11°	48	1	—	5	4	14	2	3	2	3	4	3	2	3	—	—	2	—	—	—	3	2	—
	11—12°	34	—	—	5	3	2	1	2	5	—	2	5	3	2	3	—	1	—	—	2	1	—	2
	12—13°	28	—	—	5	4	7	—	—	2	2	1	4	1	2	—	—	—	—	—	6	7	—	—
	13—14°	17	—	—	—	2	—	—	—	3	4	2	—	3	1	2	—	—	—	—	2	—	1	2
	14—15°	19	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	5	5	1	—	—	—	1	3	—	—	2	1
Fünfgrad-Feld	Summen.	1134	43	20	66	43	**91**	45	75	55	**44**	**99**	**138**	**108**	89	**59**	**77**	55	12	15	27	36	**73**	63
	Mittlere Windstärke		4.7	4.6	6.2	5.4	5.7	5.3	4.2	3.6	4.4	5.1	6.0	5.0	5.6	6.5	5.9	6.4	2.2	0	9.5	8.9	8.5	9.2

Februar.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
18	66.40	22	11.5	(3) 11.4	(3) 10.5	(4) 11.1	—	—	26	6.9	28	—	8.5	—	—	22	11.4	—	—
24	65.54	25	11.9	(5) 10.7	(4) 12.6	(4) 12.6	2	88.0	25	7.5	28	2.5	5.0	—	—	21	11.8	1	1.0250
38	59.34	40	12.0	(13) 12.4	(4) 12.6	(5) 11.1	—	—	36	7.5	40	1.5	19.7	—	1.0	37	12.0	1	1.0250
28	62.19	36	11.5	(7) 10.9	(4) 11.8	(2) 11.0	—	—	34	7.0	37	0.5	16.0	—	1.0	31	12.3	3	1.0270
25	63.10	38	11.4	(14) 11.5	(2) 11.1	(8) 11.3	1	99.0	39	8.1	40	1.5	20.8	—	0.5	34	12.1	—	—
52	63.34	55	11.6	(12) 10.6	(8) 12.2	(9) 11.9	2	83.5	58	7.2	18	4.5	27.0	—	—	42	11.7	2	1.0268
34	59.56	37	11.6	(8) 11.1	(4) 12.5	(3) 11.8	3	91.3	41	7.3	42	2.0	14.5	—	—	32	11.8	1	1.0265
38	59.84	56	11.1	(12) 11.2	(9) 10.7	(7) 10.8	2	99.0	56	6.9	58	8.0	23.5	—	—	55	11.9	2	1.0265
13	63.11	24	11.0	(2) 9.2	(3) 10.5	(2) 10.3	2	93.5	27	7.0	34	12.0	13.5	—	—	24	11.7	2	1.0260
22	62.32	33	10.5	(7) 11.7	(6) 10.6	(3) 8.9	1	100.0	37	6.6	38	16.5	13.0	—	—	32	11.4	1	1.0280
39	58.92	52	10.7	(9) 11.0	(8) 10.8	(7) 9.5	3	96.7	54	6.4	60	5.0	13.0	2.5	0.5	52	11.6	1	1.0270
30	58.53	49	10.5	(8) 9.3	(5) 11.1	(5) 10.0	2	100.0	56	6.1	60	8.0	26.2	—	2.0	48	11.4	—	—
34	58.76	46	11.1	(10) 11.1	(3) 11.4	(6) 11.2	1	87.0	46	7.8	48	23.0	34.0	—	1.0	45	11.0	—	—
25	59.18	34	11.2	(5) 12.4	(6) 10.3	(5) 10.3	1	85.0	41	7.0	41	10.0	21.5	—	1.0	33	11.5	—	—
19	61.95	28	11.5	(7) 11.6	(4) 11.5	(3) 13.0	1	86.0	36	6.7	37	11.0	10.3	—	0.5	27	11.2	—	—
59	64.01	117	8.7	(21) 8.5	(19) 9.5	(18) 8.3	—	—	129	7.1	319	0.5	41.5	0.5	4.0	108	10.6	—	—
66	60.13	84	10.8	(19) 10.1	(11) 11.3	(12) 10.0	2	88.0	91	6.0	92	9.0	39.5	—	1.5	84	11.2	1	1.0269
43	63.16	61	10.7	(8) 10.3	(11) 10.7	(6) 9.6	1	90.0	67	7.0	67	7.0	25.0	—	1.5	59	11.2	2	1.0267
28	62.66	35	10.7	(6) 11.2	(5) 9.1	(4) 10.6	—	—	39	7.4	39	15.0	13.5	—	1.5	35	11.3	1	1.0269
21	56.97	27	11.0	(7) 10.5	(4) 12.1	(3) 11.2	—	—	28	7.1	28	—	22.0	—	—	26	11.3	2	1.0271
75	62.62	80	9.4	(20) 9.6	(6) 8.9	(14) 9.1	—	—	84	7.2	84	0.5	13.0	2.0	2,2	78	10.3	2	1,0258
60	59.85	66	9.4	(14) 9.0	(8) 9 .1	(11) 9.7	—	—	65	7.1	68	—	13.5	2.0	9.0	63	10.6	5	1.0260
57	59.48	57	8.9	(12) 9.2	(10) 8.6	(5) 7.0	—	—	58	6.9	59	4.5	20.7	—	5.5	57	10.3	3	1.0269
37	56.99	39	9.8	(3) 9.8	(5) 10.4	(6) 10.4	—	—	40	6.8	40	—	13.0	—	1.0	38	10.8	1	1.0269
39	57.21	47	10.3	(4) 9.6	(8) 10.4	(8) 9.9	—	—	48	5.3	48	4.0	13.0	—	1.5	47	11.1	4	1.0264
924	—	1188	—	236	160	160	24	—	1261	—	1453	146.5	417.2	7.0	35.2	1130	—	35	—
—	60.90	—	10.7	10.4	10.5	10.1	—	92.3	—	6.9	—	—	—	—	—	—	11.2	—	1.0262

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 87					92	20		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 5	N 4		S 45° W 9' S 11' S 59° E 16'
		t	—		b	—	cirr.c 4	NE —		S 69° W 33' S 53° E 18'
		l	—		c	4	cirr.s 3	E —		S 39° E 17'
		q	10		o	27	Str. 3	SE 1		S 87° E 8'
		u	3		g	3	W-c 2	S —	12.0° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 46	SW 1		
		h	3		v	—	Cum.st 15	W 9		
		r	23		w	—	Nimb. 14	NW 5		
		s	—		m	1		†See		
		d	4		f	9		glatt		
46°—47° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 95					133	28		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 1	N 9		S 37° E 36' N 48° E 6' N 7'
		t	—		b	3	cirr.c 15	NE 2		N 84° E 12'
		l	2		c	8	cirr.s 4	E —		
		q	11		o	29	Str. 6	SE 1		
		u	—		g	5	W-c 7	S —	11.7° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 77	SW 3		
		h	2		v	—	Cum. st 9	W 3		
		r	25		w	1	Nimb. 14	NW 10		
		s	—		m	2		†See		
		d	4		f	3		glatt		
47°—48° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 89					167	35		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 5	N 3		S 22' S 79° E 30' N 33° E 13' W 13'
		t	—		b	3	cirr.c 6	NE —		S 39° E 12'
		l	5		c	12	cirr.s 2	E 5		S 43° E 12'
		q	14		o	14	Str. 11	SE —		E 10'
		u	—		g	5	W-c 2	S 1	11.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 95	SW 4		
		h	2		v	—	Cum.st 15	W 5		
		r	20		w	1	Nimb. 31	NW 17		
		s	1		m	5		†See		
		d	4		f	3		glatt		
48°—49° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 89					303	30		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 5	N 6		E 24' S 22° W 22' S 12° E 10' N 69° E 32'
		t	—		b	1	cirr.c 22	NE —		S 45° E 12'
		l	6		c	13	cirr.s 4	E 5		
		q	17		o	20	Str. 30	SE 1		
		u	1		g	—	W-c 7	S —	11.0° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 130	SW 2		
		h	8		v	—	Cum.st 57	W 8		
		r	10		w	—	Nimb. 48	NW 6		
		s	1		m	1		†See 1		
		d	6		f	5		glatt 1		
49°—50° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 90					248	20		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 3	N —		N 65° E 22'
		t	—		b	2	cirr.c 13	NE —		
		l	1		c	28	cirr.s 8	E 1		
		q	11	1	o	29	Str. 30	SE —		
		u	—		g	—	W-c 2	S 1	10.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 121	SW 2		
		h	2		v	—	Cum.st 26	W 7		
		r	12		w	—	Nimb. 45	NW 6		
		s	1		m	—		†See —		
		d	2		f	1		glatt 3		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
52.	74.	17.	4h N.	Anhaltender Sturm aus WNW bei wild bewegter See.
52.	73.	2.	4h N.	Schwere Hagelböen bei WNW-Sturm.
53.	75.	13.	4h N.	In den Böen wird der Wind (NW) westlicher.
54.	70.	11.	8h N.	Schwere Böen bei E-Sturm.
60.	76.	27.	8h M.	Das Barometer war sehr unruhig, der Wind war sehr veränderlich und schwankend von SW z S
60.	76.	28.	12h N.	bis WzS mit einer Windstärke variirend zwischen 3 und 9. Abwechselnd klar und bedeckt mit Regen. Am 27. 9h M. klarte die Luft ab, der Wind sprang auf WNW, kam jedoch bald wieder nach WSW zurück.
71.	70.	8.	8h M.	Schwere Gewitterböen aus WSW.
74.	70.	3.	12h M.	Der NW-Wind geht durch West südlicher.
80.	73.	9.	4h M.	Der steife ENE-Wind weht stossweise stürmisch.
81.	74.	14.	12h N.	Schwere Böen mit Blitzen bei niedrigem Barometerstande.
92.	69.	4.	8h N.	Der Wind springt plötzlich von SW nach West um, geht aber wieder nach SW zurück.

Sonstige Bemerkungen.

51.	75.	14.	12h N.	Viele Sternschnuppen.
53.	75.	13.	4h N.	Die dunkle Luft klärte zuweilen im NW auf.
60.	69.	11.	12h N.	Nebelwolken zogen bei WSW-Winde über das Schiff.
60.	75.	14.	8h N.	Es fielen viele Sternschnuppen.
61.	74.	25.	12h N.	Wetterleuchten im NW bei niedrigem Barometerstande von 734.3 mm.
62.	74.	26.	4/8h M.	Starkes Wetterleuchten im N bei niedrigem Barom. von 734.4 mm.
64.	73.	2.	8h N.	Hof um den Mond von circa 20° Durchmesser.
64.	73.	3.	12h N.	Im W ziehen Cirri auf.
64.	75.	23.	8h N.	Es bilden sich Bänke im westlichen Horizont.
70.	70.	19.	8h N.	Starkes Meerleuchten bei östlichem Winde und bedeckter Luft.
71.	70.	7.	12h N.	Blitzen im W bei WNW-Sturm.
71.	72.	11.	12h N.	Blitzen im S bei südlichem Winde und Regen.
71.	72.	12.	8h N.	Blitzen im S bei SSW-Winde, Barom. niedrig 738.6 mm., dabei Regen und Hagel.
73.	74.	12.	8h N.	Sternschnuppen in SE bei WSW-Wind.
80.	74.	13.	12h M.	Veränderung in der Farbe des Wassers; Wind WSW.
80.	75.	12.	4h N.	Schweres Treibholz beim Schiff.
81.	69.	1.	8h N.	Einige Regenschauer, dabei St. Elmsfeuer auf allen Toppen. Wind West.
81.	74.	13.	8h N.	bis 14. 4h M. Starkes Blitzen in verschiedenen Richtungen, namentlich in NW und WNW bei SW-Sturm.
82.	70.	23.	8h N.	Nordlicht bei schwachem Nordwinde.
91.	70.	2.	4h M.	Nordlicht.
90.	74.	4.	8h N.	Helles Nordlicht.
92.	75.	24.	12h N.	Wetterleuchten und St. Elmsfeuer.
94.	69.	5.	12h N.	Helles Nordlicht.

Höchster Barometerstand: **780.1** mm am 15. Februar 1868 in 48° n. B. und 12° w. L. bei mässigem NE-Winde und schönem Wetter.

Niedrigster " ": **733.1** mm am 26. Februar 1874 in 46° n. B. und 11° w. L. bei schwerem südwestlichen Sturm, welcher jedoch schon seit einigen Wachen im Abnehmen begriffen war und westlich zog.

Höchste Lufttemperatur: **17.6°** Cels. am 25. Februar 1876 in 49° n. B. und 12° w. L. bei bedeckter Luft und Niederschlägen und frischem WSW-Wind.

Niedrigste " ": **2.0°** Cels. am 13. Februar 1870 in 49° n. B. und 10° w. L. bei ENE-Sturm, bedeckter Luft und Niederschlägen.

Quadrat 146d. ....

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45 — 46°	15—16°	15	3	—	—	—	3	—	—	—	1	—	--	3	1	2	2	—	—	—	—	1	1	2
	16—17°	25	—	4	—	—	1	1	1	3	1	3	—	3	—	1	6	1	—	—	—	—	—	5
	17—18°	25	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	4	3	2	—	6	4	2	—	—	—	2	7
	18—19°	40	—	1	1	2	2	—	—	3	4	—	3	7	4	6	5	2	—	—	—	1	—	1
	19—20°	24	—	—	—	—	—	—	—	1	5	5	1	4	1	5	2	—	—	—	—	—	1	1
46 — 47°	15—16°	33	3	—	—	—	—	1	3	4	1	2	2	8	3	3	3	—	—	—	—	2	1	4
	16—17°	33	—	—	1	—	—	—	2	3	4	5	2	7	2	1	4	—	2	—	1	—	1	4
	17—18°	25	—	—	1	—	—	—	3	6	2	1	1	4	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	18—19°	26	1	—	1	4	2	—	2	6	3	—	2	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	19—20°	36	4	—	1	6	1	—	2	2	4	1	3	3	2	—	2	4	—	1	—	1	2	1
47 — 48°	15—16°	34	2	—	1	3	5	—	7	4	—	1	3	1	4	1	—	2	—	—	3	6	1	—
	16—17°	23	2	1	—	—	5	1	3	1	1	—	2	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1
	17—18°	28	1	—	5	1	2	2	3	2	—	—	3	2	—	2	4	1	—	—	—	—	2	3
	18—19°	34	2	1	3	3	5	2	1	—	1	1	2	1	4	1	1	1	1	4	—	—	1	1
	19—20°	26	1	4	3	8	—	1	—	—	—	—	2	2	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—
48 — 49°	15—16°	35	—	—	3	10	3	1	2	—	2	5	5	2	1	1	—	—	—	—	10	2	6	—
	16—17°	45	4	2	1	4	16	—	1	—	5	3	2	2	—	5	—	—	—	—	4	—	5	—
	17—18°	37	—	—	4	1	5	10	1	1	—	1	2	3	5	—	—	—	—	4	—	1	2	2
	18—19°	13	—	—	—	1	1	—	—	3	—	1	2	1	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—
	19—20°	17	—	—	2	4	1	—	1	2	2	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
49 — 50°	15—16°	14	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	16—17°	18	—	—	—	1	1	—	—	2	1	4	4	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	17—18°	16	—	—	—	1	—	—	1	2	2	2	2	5	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2
	18—19°	14	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	2	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	19—20°	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen	644	23	13	28	49	53	20	34	**48**	**45**	**41**	**54**	**76**	**54**	**34**	**30**	18	5	10	20	14	32	**36**
	Mittlere Windstärke		3.8	3.6	4.7	6.2	5.4	3.8	3.7	5.2	5.1	6.3	5.8	5.4	5.1	6.1	6.9	5.8	2.0	0	9.1	8.6	8.6	8.2

Februar.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden							
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzah der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
13	59.56	17	10.9	4 10.1	2 13.1	2 8.6	1	93.0	14	7.3	17	9.5	13.0	—	—	17	12.0	—	—
18	61.80	26	11.6	2 12.4	4 11.5	6 12.3	3	96.3	26	8.3	28	13.5	15.0	—	—	23	12.2	1	1.0270
18	63.82	24	11.4	3 10.9	5 10.8	1 13.8	1	96.0	24	7.6	25	12.5	6.0	—	2.0	22	12.3	—	—
28	60.24	37	11.7	4 12.4	7 13.0	6 11.1	4	77.8	38	6.6	40	6.0	17.5	—	1.5	35	12.2	—	—
17	59.71	19	12.7	3 11.7	2 12.7	3 12.7	4	84.0	24	6.4	24	—	6.5	—	0.2	16	12.9	—	—
23	60.66	31	11.4	3 10.1	5 11.1	4 10.5	1	76.0	31	7.7	33	14.0	14.8	—	2.3	27	11.9	—	—
24	61.91	26	11.7	8 12.3	2 10.7	1 10.6	1	73.0	33	7.9	34	3.0	16.5	—	1.5	24	12.1	—	—
16	63.14	20	11.8	6 12.2	2 11.4	5 12.5	2	69.0	25	6.9	25	4.0	17.5	—	—	19	12.2	—	—
19	64.04	23	11.8	5 11.0	1 11.9	3 11.6	—	—	26	6.0	26	1.0	7.5	—	—	22	12.2	—	—
30	63.86	34	11.6	3 10.4	8 11.6	5 10.7	—	—	36	6.2	36	3.0	23.8	—	—	33	12.2	1	1.0270
19	59.40	29	10.7	5 11.4	4 10.6	3 9.0	1	80.0	35	7.8	35	—	17.5	—	2.5	28	11.8	1	1.0270
15	60.11	21	11.3	4 9.7	3 10.1	2 12.0	—	—	20	6.7	23	3.0	4.8	—	—	20	11.6	1	1.0275
17	59.87	25	10.8	4 10.3	3 11.9	3 10.0	—	—	28	6.4	28	7.0	15.0	—	—	25	11.6	—	—
23	64.58	33	10.6	8 10.4	4 10.4	4 10.4	—	—	34	8.0	34	—	26.0	—	1.0	31	11.5	—	—
17	68.06	22	10.2	6 9.6	2 11.6	4 10.1	—	—	24	6.7	26	—	11.0	—	0.8	21	11.3	—	—
17	57.31	30	9.7	6 10.4	5 9.5	4 10.2	—	—	37	7.5	37	—	6.0	0.5	0.5	28	11.3	1	1.0274
11	55.67	36	9.6	2 10.4	8 9.9	4 10.2	—	—	48	7.6	48	1.0	16.8	4.0	1.0	35	11.2	1	1.0269
15	53.26	38	10.1	7 9.3	5 10.3	4 11.0	—	—	41	7.5	41	—	3.0	—	—	38	11.3	1	1.0274
11	55.28	17	10.6	1 10.4	4 10.6	4 10.8	—	—	17	6.1	17	—	10.0	—	—	17	11.7	—	—
11	56.33	17	10.8	6 10.0	3 11.3	—	—	—	17	5.8	20	—	4.0	—	—	17	11.6	1	1.0275
35	57.23	38	10.4	7 9.6	9 10.6	3 9.0	—	—	38	7.2	40	—	19.5	—	2.0	38	11.1	1	1.0269
32	58.15	44	10.2	9 10.5	5 10.5	8 9.3	—	—	44	6·1	45	—	18.0	—	0.5	44	11.0	1	1.0268
33	55.76	39	10.4	10 10.2	5 11.3	8 9.4	—	—	39	7.4	40	—	28.0	4.5	4.5	39	11.0	1	1.0269
35	58.59	37	11.1	10 11.0	1 12.1	5 10.2	—	—	37	6.9	39	—	35.0	3.0	3.0	37	11.5	3	1.0263
28	58.37	30	10.4	3 12.2	8 9.5	3 10.4	—	—	30	7.6	30	—	13.0	1.0	1.0	30	11.0	1	1.0269
525	—	713	—	129	107	95	18	—	766	—	793	77.5	365.7	13.0	24.3	686	—	15	—
—	59.91	—	10.9	10.7	10.9	10.6	—	82.9	—	7.1	—	—	—	—	—	—	11.6	—	1.0270

Quadrat 146d. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 83				85		21		12.8° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		S 20° W 7′ N 56° W 21′
	t	—	b	1	cirr. c	4	NE	—		
	l	2	c	10	cirr. s	5	E	2		
	q	7	o	27	Str.	15	SE	—		
	u	3	g	4	W-c	—	S	4		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	37	SW	2		
	h	3	v	—	Cum. st	13	W	1		
	r	11	w	—	Nimb.	7	NW	9		
	s	—	m	3			† See			
	d	8	f	4			glatt			
46°—47° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 76				101		13		12.1° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	1		N 33° E 24′ S 53° E 17′ S 56° W 13′
	t	—	b	2	cirr. c	8	NE	2		N 28° E 12′
	l	1	c	18	cirr. s	5	E	3		N 61° E 10′
	q	13	o	16	Str.	11	SE	—		N 34° E 14′
	u	—	g	3	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	47	SW	2		
	h	2	v	—	Cum. st	15	W	—		
	r	16	w	—	Nimb.	8	NW	4		
	s	—	m	3			† See			
	d	2	f	—			glatt	1		
47°—48° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 61				118		15		11.5° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		N 73° E 28′ S 8′ E 13′ N 67° W 7′
	t	—	b	—	cirr. c	3	NE	5		N 67° E 9′ S 45° E 14′
	l	2	c	7	cirr. s	5	E	3		
	q	4	o	21	Str.	7	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	2	S	1		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	60	SW	—		
	h	5	v	—	Cum. st	20	W	2		
	r	7	w	—	Nimb.	20	NW	1		
	s	—	m	1			† See			
	d	10	f	4			glatt			
48°—49° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 70				132		7		11.4° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 45° E 25′ S 67° E 6′
	t	—	b	4	cirr. c	—	NE	—		
	l	3	c	4	cirr. s	1	E	1		
	q	8	o	20	Str.	19	SE	1		
	u	3	g	1	W-c	—	S	3		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	67	SW	—		
	h	6	v	—	Cum. st	13	W	1		
	r	17	w	—	Nimb.	30	NW	—		
	s	1	m	—			† See			
	d	1	f	2			glatt	1		
49°—50° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 101				146		24		11.1° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	2		N 81° E 9′
	t	—	b	7	cirr. c	8	NE	—		
	l	1	c	30	cirr. s	9	E	—		
	q	3	o	18	Str.	12	SE	3		
	u	—	g	8	W-c	—	S	5		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	79	SW	1		
	h	5	v	—	Cum. st	15	W	7		
	r	21	w	—	Nimb.	21	NW	1		
	s	5	m	—			† See			
	d	3	f	—			glatt	5		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	72.	13.	4^h M.	Schwerer W-Sturm.
	73.	1.	12^h N.	Der Wind ging von N nach W mit Regen, zugleich ein heller Blink im NE.
56.	69.	7.	8^h N.	Zunehmender Sturm mit hoher brechender See.
57.	72.	12.	4^h N.	SW-Sturm mit schweren Regen- und Hagelböen.
	70.	8.	4^h M.	NW-Sturm, dabei häufige Böen.
58.	72.	3.	8^h N.	bis 4. 4^h M. Stürmisches Wetter aus W—SW, starkes Blitzen zwischen W und NE, verbunden mit vielen Böen.
65.	72.	4.	12^h N.	Starke Böen aus WSW mit Regen und Hagel.
68.	73.	25.	8^h N.	Schwere Böen bei westlichem Sturm mit Regen.
69.	75.	1.	12^h N.	Heftiger SE-Sturm mit anhaltendem Regen.
85.	70.	12.	8^h M.	bis 13. 4^h N. Heftige Hagelböen bei ENE-Sturm.
	74.	13.	8^h N.	Schwere Gewitterböen aus SW, W und NW bei SW-Sturm.
98.	69.	17.	4^h N.	Schwerer Sturm aus WNW mit aussergewöhnlich hoher und wild bewegter See, von Nord bis SW in verschiedenen Richtungen laufend.

Sonstige Bemerkungen.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	73.	27.	8^h N.	Nebel und Regenschauer bei WSW-licher frischer Briese.
59.	75.	9.	12^h M.	Eine östliche Dünung bei NW-Sturm.
	77.	28.	12^h M.	Einige Möven.
67.	72.	8.	12^h N.	Dicke Luft kam in SW auf, der Wind war frisch SW.
	74.	4.	8^h M.	Cirri im SW aufkommend bei frischem SE-Winde.
	75.	10.	12^h M.	Die Farbe des Meeres dunkelgrün, SSE-Wind bei leicht bewölkter Luft.
68.	75.	10.	4^h M.	Sternschnuppe nach oestlicher Richtung.
69.	72.	4.	8^h N.	Starkes Nordlicht bei frischem NW-Winde.
	73.	4.	8^h N.	Hof um den Mond, klare Luft, stürmischer NNW-Wind.
75.	72.	5.	4^h M.	Helles Nordlicht bei frischem WSW-Winde.
76.	70.	3.	4^h M.	Helles Nordlicht bei klarer Luft und NW-Sturm mit Böen und Regenschauern.
	72.	23.	8^h N.	Blitzen im W und NW.
86.	76.	14.	12^h N.	Wetterleuchten im NW.
88.	70.	6.	8^h N.	Blitzen im E bei leichtem W-Winde.
	74.	12.	8^h N.	Blitzen im N bei frischem SW-Winde.
95.	69.	5.	4^h M.	Helles Nordlicht.
97.	70.	28.	4^h M.	Häufiges Wetterleuchten im NE, bei SW-Wind, Bar. 734.1 mm.
98.	70.	27.	12^h N.	Starkes Blitzen mit St. Elmsfeuer, stürmischer WSW, Bar. 727.2 mm.

Höchster Barometerstand: **778.5** mm am 11. Februar 1873 auf 46° n. B. und 19° w. L. bei steifer Briese aus ENE. Dieser Wind wehte vom 7. bis zum 20. Februar zwischen SE und ENE schwankend, mässig aber beständig.

Niedrigster " " : **727.2** mm am 27. Februar 1870 auf 49° n. B. und 18° w. L. bei stürmischem Winde aus WSW. Zu gleicher Zeit waren St. Elmsfeuer an allen Spitzen sichtbar nebst starkem Wetterleuchten.

Höchste Lufttemperatur: **16.1**° Cels. am 2. Februar 1875 auf 46° n. B. und 18° w. L. bei mässigem ESE-Winde und leichter Bewölkung.

Niedrigste " " : **5.2**° Cels. am 20. Februar 1875 auf 47° n. B. und 15° w. L. bei N-Sturm.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	10—11°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1
	13—14°	10	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	14—15°	30	3	4	3	1	—	1	1	2	—	—	2	2	4	4	3	—	—	—	1	—	—	—
41° — 42°	10—11°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	11—12°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	10	1	2	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	19	2	2	1	2	3	—	—	—	—	—	—	1	3	3	2	—	—	—	1	—	—	-
	14—15°	38	7	11	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1	3	3	4	—	—	3'	1	—	2
42° — 43°	10—11°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	15	—	2	2	1	2	—	—	—	—	—	1	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	2
	12—13°	15	—	5	2	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	2	—	—	—
	13—14°	47	2	8	5	4	6	4	2	—	—	1	—	3	2	6	2	2	—	—	2	1	—	2
	14—15°	29	3	9	5	1	4	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	—	—	2	—	—	—
43° — 44°	10—11°	5	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1
	11—12°	12	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	38	4	1	2	4	6	1	1	—	1	2	2	1	4	1	5	2	1	—	—	3	—	1
	13—14°	50	—	5	3	7	4	3	2	1	6	5	6	—	5	—	2	1	—	—	6	—	3	—
	14—15°	55	2	5	8	8	6	3	—	1	3	4	7	1	—	—	3	3	—	1	—	—	—	2
44° — 45°	10—11°	12	—	2	—	1	—	—	1	—	—	2	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	11—12°	42	1	1	3	4	3	2	3	1	5	3	3	2	2	5	3	1	—	—	2	—	—	4
	12—13°	51	2	4	4	4	3	5	5	2	3	1	4	2	3	2	5	2	—	—	1	—	1	2
	13—14°	59	—	10	11	3	5	.2	1	5	2	4	5	1	1	2	3	—	2	2	1	1	9	—
	14—15°	47	9	2	2	—	7	1	4	4	1	—	3	4	2	1	3	4	—	—	6	2	1	6
Fünfgrad-Feld	Summen	600	**37**	**77**	**60**	**48**	**53**	24	20	16	22	24	39	25	41	**43**	**40**	**23**	5	3	**29**	8	14	23
	Mittlere Windstärke		5.4	5.5	4.5	5.6	5.3	4.1	3.9	4.0	3.7	4.5	5.1	4.0	4.2	4.3	5.3	5.9	1.8	0	8.5	8.5	8.5	8.6

März.

Barometer 700 mm +		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
3	66.11	3	14.5	—	(2) 14.6	—	2	72.0	3	7.0	3	—	—	—	—	1	13.1	—	—
2	68.25	2	14.0	—	—	—	2	73.0	2	2.5	2	—	—	—	—	2	14.0	—	—
2	44.25	2	12.3	(1) 12.1	—	—	—	—	2	6.5	2	—	—	—	—	2	12.4	—	—
5	72.28	8	14.1	(2) 13.0	(1) 16.2	—	—	—	9	6.6	10	—	1.0	—	—	8	13.9	—	—
17	64.10	27	12.9	(6) 12.3	(3) 13.3	(2) 12.3	2	81.0	31	5.1	31	—	1.0	—	—	25	13.6	1	1.0267
3	62.36	3	14.1	(1) 11.8	—	(1) 11.6	2	80.0	2	8.0	3	—	—	—	—	2	13.6	—	—
5	43.08	5	12.0	(2) 11.9	—	—	—	—	5	2.8	5	—	—	—	—	5	12.3	—	—
6	62.97	8	12.9	(1) 13.5	(2) 13.5	(1) 11.9	3	80.0	9	5.3	10	—	2.5	—	—	8	13.2	—	—
9	70.12	14	12.8	(2) 13.6	(2) 12.3	(4) 12.5	1	69.0	19	7.4	19	—	—	—	—	14	13.1	—	—
25	64.08	35	12.5	(5) 11.3	(6) 13.3	(2) 12.9	2	81.0	37	4.8	38	—	2.0	—	2.0	31	13.2	—	—
4	56.18	4	12.6	—	—	—	2	76.0	4	9.5	4	—	—	—	—	2	12.6	—	—
13	59.59	14	12.8	(3) 11.8	(2) 13.3	(1) 12.5	2	86.0	15	6.5	15	—	2.0	—	—	14	12.7	—	—
11	61.29	11	12.5	(2) 11.3	(1) 14.6	—	4	80.0	13	6.7	15	—	1.0	—	—	11	13.2	—	—
36	65.44	45	12.3	(8) 11.2	(5) 13.0	(9) 11.9	3	82.0	46	6.3	47	—	5.5	—	—	43	12.8	2	1.0275
21	63.49	26	12.3	(8) 12.1	(3) 13.1	(3) 12.5	1	85.0	28	5.5	29	—	0.5	—	—	23	13.2	—	—
4	51.82	4	10.6	(1) 9.5	(1) 11.8	—	2	85.0	4	8.8	4	—	—	—	—	2	11.8	—	—
10	56.68	10	11.5	(2) 10.3	(2) 11.7	(2) 12.2	6	89.0	11	8.2	12	—	1.0	—	—	10	12.5	—	—
20	62.25	32	11.9	(6) 11.8	(4) 12.2	(7) 11.9	5	90.0	38	6.7	38	—	3.0	—	—	30	12.3	1	1.0270
40	62.47	50	12.3	(8) 12.1	(8) 12.7	(5) 12.1	10	87.0	51	6.3	50	9.0	7.0	—	—	48	12.4	—	—
31	63.87	54	12.9	(9) 12.1	(9) 13.1	(7) 12.9	7	90.0	56	6.0	56	42.0	3.0	—	—	53	12.8	—	—
10	51.02	10	10.2	(1) 9.5	(1) 11.0	(1) 9.9	—	—	11	7.0	12	—	2.0	—	—	7	11.8	1	1,0259
37	58.62	42	11.3	(4) 10.7	(10) 11.7	(6) 11.4	7	92.0	42	5.9	42	—	9.5	—	—	33	11.9	1	1.0269
38	64.11	48	11.4	(13) 10.5	(4) 12.1	(6) 11.5	3	88.0	52	6.5	52	18.0	26.0	—	1.5	40	11.8	1	1.0249
39	62.15	54	12.0	(9) 11.6	(10) 12.3	(9) 11.6	2	83.0	61	5.8	61	—	17.0	—	—	49	12.1	1	1.0260
37	58.62	41	11.3	(7) 11.9	(4) 12.1	(5) 11.3	3	94.0	47	6.1	48	—	5.5	—	—	38	12.1	—	—
428	—	552	—	101	80	71	71	—	598	—	608	69.0	89.5	—	3.5	501	—	8	—
—	761.80	—	12.2	11.6	12.7	11.9	—	85.3	—	6.1	—	—	—	—	—	—	12.6	—	1.0265

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 23				62		4		13.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		N 68° W 13′ S 76° W 8′
		t	—	b	1	cirr.c	1	NE	—		
		l	—	c	10	cirr.s	1	E	—		
		q	4	o	2	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	22	SW	—		
		h	1	v	—	Cum. st	4	W	1		
		r	4	w	—	Nimb.	4	NW	—		
		s	—	m	1			† See			
		d	—	f	—			glatt			
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36				62		10		13.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		S 84° W 20′
		t	—	b	2	cirr.c	4	NE	—		S 22° W 6′
		l	1	c	13	cirr.s	—	E	2		
		q	5	o	9	Str.	3	SE	1		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	28	SW	—		S 22′ W 9′
		h	1	v	—	Cum. st	5	W	2		
		r	2	w	—	Nimb.	5	NW	4		
		s	—	m	—			† See			
		d	—	f	2			glatt			
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 63				103		16		12.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		N 36° W 17′ S 56° E 6′ S 18° W 18′
		t	—	b	2	cirr.c	4	NE	2		N 6° W 26′ S 48° E 17′ S 70° W 17′
		l	2	c	11	cirr.s	1	E	3		N 83° W 9′
		q	6	o	17	Str.	4	SE	2		N 39° W 17′
		u	—	g	5	W-c	—	S	—		N 67° W 11′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	45	SW	—		
		h	1	v	—	Cum. st	12	W	2		
		r	12	w	—	Nimb.	13	NW	7		
		s	—	m	—			† See			
		d	3	f	4			glatt			
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 113				131		37		12.5° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	16	N	3		N 67° W 18′ N 45° E 33′ S 17° E 13′ S 17° W 27′
		t	—	b	5	cirr.c	9	NE	3		N 53° W 12′ N 84° E 9′ S 37° W 8′
		l	—	c	42	cirr.s	3	E	—		S 45° W 24′
		q	9	o	13	Str.	11	SE	5		S 42° W 22′
		u	2	g	8	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	57	SW	—		
		h	1	v	—	Cum. st	12	W	9		
		r	15	w	2	Nimb.	23	NW	13		
		s	—	m	2			† See	3		
		d	1	f	13			glatt			
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 122				180		29		12.0° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	6		N 3° W 17′ S 79° E 8′ S 45° W 19′
		t	—	b	4	cirr.c	8	NE	5		S 73° E 10′ S 51° W 18′
		l	—	c	13	cirr.s	9	E	1		S 6° W 9′
		q	17	o	28	Str.	10	SE	1		
		u	1	g	6	W-c	—	S	—		E 9′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	103	SW	—		
		h	7	v	—	Cum. st	8	W	3		
		r	38	w	—	Nimb.	32	NW	13		
		s	—	m	—			† See			
		d	2	f	6			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
44.	76.	27.	12ʰ N.	Sehr steife Böen.

Sonstige Bemerkungen.

14.	69.	4.	4ʰ M.	St. Elmsfeuer.
16.	73.	30.	8ʰ N.	Mehrere Sternschnuppen.
	76.	29.	8ʰ N.	Starkes Blitzen im N.
23.	76.	27.	12ʰ N.	Beständiges Wetterleuchten von W bis N und NE.
31.	72.	75.	12ʰ N.	Sehr starker Thau.
41.	76.	22.	8ʰ N.	Starkes Wetterleuchten im ganzen Horizont.

Höchster Barometerstand: **779.33** mm am 1. März 1869 in 41° n. B. und 14° w. L. bei steifem NNW-Winde.

Niedrigster „ „ : **739.30** mm am 27. März 1876 in 41° n. B. und 12° w. L. bei leichtem Südwinde und bedeckter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **16.2°** Cels. am 6. März 1876 auf 40° n. B. und 13° w. L. bei mässigem W-Winde und bewölkter Luft, und am 10. März 1872 auf 43° n. B. und 14° w. L. bei leichtem SSW-Winde mit bedeckter Luft.

Niedrigste „ „ : **7.2°** Cels. am 11. März 1877 in 44° n. B. und 12° w. L. bei stürmischem NNE-Winde und bedeckter Luft.

Quadrat 146b. Monat ....

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40—41°	15—16°	42	7	4	7	3	1	1	—	2	—	—	—	4	4	3	1	4	—	1	1	—	—	—
	16—17°	32	3	2	1	1	5	2	4	2	2	—	—	—	1	2	5	2	—	—	1	—	—	—
	17—18°	18	—	4	5	2	1	2	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—
	18—19°	13	—	—	1	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	—	—
	19—20°	5	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
41—42°	15—16°	29	2	2	3	5	2	—	2	—	—	1	1	2	1	3	1	4	—	—	—	—	—	—
	16—17°	23	2	6	2	1	2	—	—	1	1	—	—	3	1	2	—	2	—	—	1	—	—	—
	17—18°	9	1	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
	18—19°	20	2	1	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—	3	6	—	—	—	—	—
	19—20°	15	—	—	—	—	9	—	—	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	2
42—43°	15—16°	38	4	2	7	2	4	1	—	—	2	3	—	1	—	4	2	6	—	—	—	—	2	—
	16—17°	20	3	—	2	2	4	4	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	2	—	—	—
	17—18°	11	1	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1
	18—19°	16	—	—	—	—	—	—	1	2	5	—	1	—	1	1	—	—	4	1	—	—	1	—
	19—20°	9	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	2
43—44°	15—16°	30	—	—	1	2	3	3	2	1	4	3	1	1	1	1	6	—	—	1	2	—	1	2
	16—17°	23	2	—	2	—	—	1	—	1	—	3	2	1	4	2	1	1	3	—	—	—	—	3
	17—18°	9	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
	19—20°	7	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
44—45°	15—16°	15	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	1	3	3	—	1	1	1	—	—
	16—17°	10	3	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—
	17—18°	15	—	1	2	—	—	1	2	1	3	—	4	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	18—19°	24	—	—	—	4	3	—	—	—	1	—	5	2	—	1	2	2	1	3	2	—	—	1
	19—20°	27	5	2	1	—	—	1	—	1	3	4	5	2	—	1	—	2	—	—	3	1	1	2
Fünfgrad-Feld	Summen	461	**37**	**26**	**43**	**29**	**47**	19	19	16	27	15	15	20	19	**42**	**22**	**32**	24	9	**20**	2	7	13
	Mittlere Windstärke		5.3	5.2	5.4	6.8	4.3	5.0	3.5	4.2	4.4	5.3	6.2	4.6	4.3	5.4	5.3	5.6	2.5	0	8.4	8.5	8.7	9.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden							
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
29	64.59	39	13.3	6 13.0	5 13.4	9 12.8	1	77.0	42	5.9	42	—	7.5	—	—	35	13.4	1	1.0267
21	61.31	29	12.7	4 11.3	5 13.2	1 14.7	2	100.0	27	7.0	32	—	1.0	—	—	29	13.6	—	—
11	63.96	15	13.1	3 13.5	2 12.7	3 12.5	1	100.0	18	6.1	18	—	0.5	—	—	16	13.6	—	—
6	67.15	10	13.1	2 11.4	1 18.4	2 13.0	2	89.0	13	3.5	13	—	—	—	—	11	13.3	—	—
6	67.15	5	13.7	2 12.7	1 14.8	—	—	—	7	4.6	7	—	—	—	—	5	14.6	—	—
24	62.91	30	12.7	6 12.1	4 13.4	6 12.3	3	92.0	31	5.5	31	—	—	—	—	28	12.9	1	1.0262
11	61.66	19	11.8	4 11.7	2 12.3	3 11.4	—	—	23	5.4	23	—	2.0	—	—	20	13.1	—	—
8	65.27	10	11.7	3 11.2	—	4 12.1	—	—	11	5.6	11	—	—	—	—	11	13.4	—	—
12	65.02	21	14.7	4 14.8	5 14.4	3 15.1	3	91.0	21	7.9	21	—	—	—	2.0	12	14.4	1	1.0287
15	65.34	3	12.2	1 12.2	—	—	—	—	9	7.4	15	—	—	—	—	4	14.1	—	—
23	62.21	38	12.7	6 11.9	4 14.5	9 12.1	2	100.0	41	5.6	41	—	24.0	—	—	38	12.9	—	—
16	61.42	18	12.0	3 11.3	2 12.3	2 13.0	—	—	21	6.6	21	—	4.0	—	—	19	13.2	—	—
8	61.74	9	12.9	3 13.5	1 9.4	1 14.5	2	89.0	12	5.6	12	—	2.0	—	1.0	10	13.2	—	—
12	64.04	13	14.8	3 14.2	1 14.8	1 14.0	7	88.0	16	8.9	16	—	1.0	—	—	9	13.8	—	—
9	65.10	1	14.6	—	—	—	—	—	9	8.5	9	—	0.5	—	—	3	13.9	1	1.0264
14	57.41	23	12.2	2 12.8	5 12.4	3 12.6	—	—	31	6.4	31	4.0	5.0	—	—	23	12.3	—	—
19	54.78	20	12.1	5 11.0	4 13.9	3 10.9	—	—	23	6.2	23	—	11.0	—	—	17	11.8	1	1.0285
7	59.10	5	14.9	1 13.9	1 15.0	—	—	—	7	5.9	9	—	2.0	—	—	7	13.4	—	—
1	69.71	12	14.8	2 15.1	2 15.3	2 15.3	—	—	12	9.8	12	—	—	—	—	1	13.2	—	—
7	58.68	7	12.8	2 12.4	—	2 10.3	—	—	8	6.8	8	—	1.0	—	—	8	13.2	—	—
13	59.61	12	11.7	3 9.8	2 13.0	—	—	—	15	5.1	15	—	1.0	—	—	10	12.1	1	1.0265
8	66.28	9	10.7	2 11.8	2 11.4	1 10.0	—	—	9	3.4	10	—	4.5	—	—	10	12.2	—	—
7	63.85	17	13.7	2 12.5	3 13.8	4 13.1	—	—	17	7.4	17	2.0	3.0	—	—	10	12.6	—	—
21	68.15	24	12.5	5 11.6	3 12.7	1 10.9	—	—	24	6.0	24	—	5.0	—	—	24	13.2	3	1.0271
14	61.37	25	12.6	4 13.7	4 13.0	2 10.7	—	—	26	5.7	27	—	4.5	—	—	25	12.6	1	1.0265
322	—	414	—	78	59	62	23	—	473	—	488	6.0	79.5	—	3.0	385	—	10	—
—	762.68	—	12.8	12.4	13.4	12.5	—	91.2	—	6.3	—	—	—	—	—	—	13.1	—	1.0270

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 49				103		13		13.6° C.	N 34° E 30′ S 22° E 8′ S 30° W 10′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	2		
		t	—	b	2	cirr. c	10	NE	2		
		l	3	c	7	cirr. s	4	E	3		
		q	9	o	10	Str.	10	SE	3		
		u	—	g	2	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	51	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	13	W	—		
		r	14	w	—	Nimb.	9	NW	3		
		s	—	m	1			† See			
		d	1	f	—			glatt			
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 34				81		14		13.3° C.	S 45° W 11′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	4		
		t	—	b	4	cirr. c	5	NE	5		
		l	1	c	4	cirr. s	1	E	2		
		q	5	o	9	Str.	11	SE	1		
		u	—	g	2	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	44	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	9	W	—		
		r	3	w	—	Nimb.	4	NW	1		
		s	—	m	2			† See			
		d	2	f	2			glatt			
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55				92		22		13.2° C.	S 36° E 12′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		
		t	—	b	2	cirr. c	1	NE	4		
		l	—	c	6	cirr. s.	2	E	—		
		q	7	o	16	Str.	6	SE	3		
		u	—	g	1	W-c	2	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	59	SW	8		
		h	2	v	—	Cum. st	4	W	2		
		r	9	w	—	Nimb.	10	NW	3		
		s	—	m	—			† See			
		d	10	f	2			glatt			
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 34				59		6		12.4° C.	N 84° E 14′ S 48° E 24′ S 45° W 7′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		
		t	3	b	3	cirr. c.	3	NE	—		
		l	3	c	3	cirr. s	—	E	1		
		q	2	o	4	Str.	5	SE	1		
		u	—	g	3	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	27	SW	2		
		h	2	v	—	Cum. st	6	W	—		
		r	7	w	—	Nimb.	17	NW	—		
		s	—	m	—			† See			
		d	3	f	1			glatt			
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 50				61		8		12.7° C.	N 82° E 11′ S 59° E 21′ S 22° W 6′
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		N 67° E 10′
		t	—	b	—	cirr. c	1	NE	1		N 6° E 20′
		l	1	c	6	cirr. s	—	E	—		
		q	10	o	2	Str.	13	SE	1		
		u	—	g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	38	SW	1		
		h	5	v	—	Cum. st	3	W	1		
		r	18	w	2	Nimb.	4	NW	3		
		s	—	m	1			† See			
		d	2	f	—			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	72.	13.	8h N.	Starke Böen mit feinem Regen aus WNW.
	75.	21.	8h N.	Der Wind sprang von SE auf NE.
25.	73.	30.	12h M.	Der Wind ging von SSW, Stärke 8, auf WNW, abnehmend bis Stärke 4.
35.	72.	5.	12h M.	Orkanartiger Sturm aus Süd mit Regen, Barom. 743.9 mm.
36.	72.	6.	8h N.	Sehr böiger, westlicher Sturm.
46.	70.	7.	12h M.	Der Wind sprang plötzlich von NE auf SE.

Sonstige Bemerkungen.

05.	72.	7.	4h N.	Entferntes Gewitter im SW.
07.	77.	12.	12h M.	Mehrere Schildkröten.
07.	68.	31.	8h M.	Starkes Blitzen im NE.
16.	73.	30.	8h N.	Mehrere Sternschnuppen.
	76.	29.	8h N.	Starkes Blitzen im N.

Höchster Barometerstand: **779.5** mm am 1. März 1869 in 40° n. B. und 15° w. L. bei mässigem NNW-Winde und leicht bewölkter Luft.

Niedrigster " " : **737.7** mm am 6. März 1875 in 43° n. B. und 19° w. L. bei WSW-Sturm mit bedeckter Luft, Hagel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **18.4°** Cels. am 19. März 1870 in 40° n. B. und 18° w. L. bei mässigem ENE-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigste " " : **8.1°** Cels. am 29. März 1873 in 44° n. B. und 15° w. L. bei frischem NW-Winde und leicht bewölkter Luft.

Quadrat 146c. ....

Position			Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	10—11°	48	6	2	10	8	2	3	2	—	—	4	3	1	—	—	4	1	—	2	1	—	—	—
	11—12°	65	3	5	7	2	3	9	2	—	4	3	4	2	4	8	4	5	—	—	2	—	1	13
	12—13°	39	2	6	4	1	2	5	2	1	—	—	1	2	3	2	6	2	—	—	1	—	—	4
	13—14°	56	5	6	8	4	7	1	2	1	—	3	5	—	5	1	5	2	—	1	2	2	7	3
	14—15°	50	5	8	2	—	2	—	—	1	2	1	4	4	—	5	6	6	1	3	9	—	1	7
46° — 47°	10—11°	54	2	4	13	2	2	7	3	1	—	—	3	4	3	5	5	—	—	—	1	—	2	1
	11—12°	59	3	7	6	2	3	5	5	4	1	—	5	12	3	—	1	2	—	—	—	—	9	2
	12—13°	55	8	2	5	5	5	2	—	—	2	2	8	4	3	3	1	5	—	—	1	2	6	6
	13—14°	53	1	6	6	3	7	2	2	1	3	1	9	2	3	1	3	3	—	—	—	—	3	—
	14—15°	53	1	5	4	5	—	—	—	—	—	10	5	6	5	2	4	6	—	—	1	—	7	1
47° — 48°	10—11°	92	3	8	10	7	3	4	3	5	4	2	6	5	1	9	9	12	—	1	3	6	3	3
	11—12°	112	7	12	16	5	5	2	6	6	11	5	5	4	5	3	6	6	—	8	1	3	3	7
	12—13°	99	2	9	5	3	7	3	4	6	10	9	7	4	7	3	5	10	—	5	1	2	8	8
	13—14°	74	2	3	9	6	4	—	1	3	4	8	7	7	6	5	4	3	—	2	6	—	7	—
	14—15°	45	4	1	5	—	1	—	2	6	2	4	7	5	1	3	—	3	1	—	2	—	—	6
48° — 49°	10—11°	97	4	5	6	6	4	7	9	13	6	14	5	5	2	1	4	5	—	1	4	3	7	4
	11—12°	67	2	7	5	2	2	4	3	7	3	5	6	3	3	3	6	2	2	2	—	1	4	3
	12—13°	68	3	2	5	3	9	1	4	8	4	10	6	5	1	3	3	1	—	—	—	1	5	3
	13—14°	53	2	2	5	2	7	4	4	1	1	1	8	3	3	2	5	1	2	—	2	2	2	6
	14—15°	70	1	1	3	5	1	2	6	2	2	5	5	5	3	4	7	3	8	7	—	—	1	6
49° — 50°	10—11°	55	3	—	3	2	1	2	3	3	7	3	4	12	4	—	6	2	—	—	1	—	1	—
	11—12°	30	2	1	1	2	1	—	—	1	3	3	4	1	2	1	4	1	3	—	—	—	3	1
	12—13°	30	—	1	2	3	1	—	2	—	—	2	6	4	3	3	2	—	1	—	—	—	3	1
	13—14°	37	—	—	1	3	6	7	4	1	2	3	5	1	—	2	2	—	—	—	—	1	3	—
	14—15°	17	—	—	—	2	—	1	2	—	3	2	3	1	—	—	2	1	—	—	—	—	3	—
Fünfgrad-Feld	Summen	1478	71	**103**	**141**	83	**85**	**71**	71	71	**74**	100	131	**102**	70	69	**104**	**82**	18	32	38	23	**89**	85
	Mittlere Windstärke		4.8	4.4	4.3	4.3	4.6	4.2	4.1	4.9	4.3	5.9	5.7	5.1	5.5	5.8	5.9	5.4	1.3	0	9.0	9.0	8.9	9.2

März.

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Relative Feuchtigkeit Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Bedeckung des Himmels Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Dauer in Stunden Regen	Dauer in Stunden Schnee	Dauer in Stunden Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Meeresoberfläche Temperatur Grade Celsius	Specif. Gewicht Anzahl der Beob.	Specif. Gewicht Mittel d. Aräom.-angaben
33	62.81	45	10.5	(10) 9.6	(5) 12.4	(6) 10.0	6	86.0	41	6.5	51	18.0	17.0	—	—	43	11.4	1	1.0264
48	61.67	63	10.8	(9) 10.1	(11) 11.5	(9) 10.1	16	89.0	65	6.8	66	2.0	35.0	—	—	58	11.8	1	1.0264
20	64.31	38	11.1	(5) 10.8	(8) 11.6	(6) 10.4	—	—	38	5.8	40	—	8.0	—	1.0	35	11.7	—	—
46	61.47	45	10.5	(14) 10 7	(4) 12.0	(8) 10.5	—	—	55	5.7	56	—	14.0	—	3.0	43	11.7	—	—
48	60.17	50	10.1	(9) 10.0	(8) 9.2	(8) 9.8	—	—	50	5.9	50	—	22.0	—	9.0	54	10.9	1	1.0263
46	62.62	50	10.4	(11) 10.6	(7) 9.8	(6) 10.7	4	82.0	51	6.4	55	—	6.0	—	1.0	49	11.4	—	—
36	57.96	55	10.9	(9) 10.4	(7) 11.5	(9) 10.4	5	81.0	59	6.7	60	—	14.0	—	—	52	11.0	2	1.0259
36	61.91	45	11.0	(7) 11.5	(6) 10.8	(2) 11.9	1	96.0	53	6.2	56	—	11.0	—	1.0	42	11.5	—	—
34	59.03	45	11.6	(6) 12.4	(7) 11.6	(5) 10.8	1	96.0	51	5.9	54	5.0	9.5	—	0.5	39	12.0	1	1.0265
35	57.53	49	12.0	(8) 10.6	(4) 13.8	(12) 12.1	1	98.0	52	7.5	55	4.0	29.5	—	—	41	12.0	—	—
54	60.37	78	11.5	(12) 11.1	(11) 11.6	(12) 10.9	5	78.0	89	6.1	93	—	15.0	—	—	71	11.7	—	—
53	56.71	86	11.1	(19) 10.8	(7) 11.5	(11) 10.3	2	82.0	107	6.6	114	2.0	32.5	—	—	76	11.4	1	1.0264
55	52.00	83	11.6	(15) 10.3	(14) 12.7	(13) 11.8	1	96.0	93	6.9	102	6.0	53.0	—	—	79	11.6	—	—
48	48.79	67	11.7	(14) 11.4	(12) 11.8	(6) 11.3	—	—	69	6.9	75	4.0	27.5	—	—	61	11.5	—	—
26	55.23	37	11.4	(7) 10.5	(5) 12.8	(2) 11.3	5	82.0	41	7.1	47	3.0	7.5	—	—	37	11.5	—	—
59	56.74	88	11.2	(16) 10.8	(16) 11.9	(7) 11.4	—	—	85	6.5	102	11.0	30.5	—	0.5	82	11.2	—	—
30	52.61	50	11.2	(9) 10.4	(9) 12.3	(4) 9.9	2	78.0	53	7.5	67	—	42.0	—	2.5	45	11.4	—	—
49	56.32	62	11.3	(10) 10.9	(10) 11.2	(8) 11.6	3	68.0	59	7.0	70	—	16.5	—	—	59	11.1	—	—
41	57.93	55	11.5	(12) 11.5	(7) 12.1	(10) 11.1	3	76.0	53	7.7	58	—	22.0	—	—	45	11.1	1	1.0269
53	61.28	70	11.4	(13) 11.3	(9) 11.3	(10) 11.3	—	—	73	7.1	75	1.5	26.0	—	2.0	51	11.2	2	1.0256
68	59.75	83	10.5	(20) 10.2	(10) 11.0	(11) 10.0	2	61.0	85	7.1	90	21.0	47.0	2.0	1.0	79	10.6	1	1.0258
55	61.29	68	10.3	(10) 10.3	(7) 11.7	(16) 10.0	—	—	71	6.8	73	15.0	38.0	—	—	63	10.8	3	1.0261
56	60.31	56	10.6	(11) 10.1	(10) 11.8	(12) 10.3	—	—	60	7.6	60	10.0	28.5	—	—	51	10.9	2	1.0263
70	63.54	68	10.7	(9) 10.2	(14) 10.6	(10) 9.1	—	—	72	7.7	73	3.0	36.5	—	4.0	63	10.8	2	1.0259
48	62.12	45	10.7	(11) 9.9	(8) 11.0	(3) 12.9	—	—	48	7.2	49	—	28.0	—	4.0	44	11.4	4	1.0264
1147	—	1481	—	(276) —	(216) —	(206) —	57	—	1573	—	1691	105.5	616.5	2.0	29.5	1362	—	22	—
—	759.03	—	11.0	10.6	11.5	10.7	—	83.1	—	6.7	—	—	—	—	—	—	11.3	—	1.0262

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 153				225		42			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	23	N	2		N 61° W 6′ · S 48° E 10′ · S 79° W 6′
		t	—	b	17	cirr. c	7	NE	9		S 59° E 14′ · S 22° W 12′
		l	2	c	25	cirr. s	7	E	2		S 73° W 11′
		q	23	o	26	Str.	20	SE	—		W 12′
		u	2	g	2	W-c	—	S	—	11.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	105	SW	3		
		h	11	v	—	Cum. st	29	W	4		
		r	28	w	—	Nimb.	34	NW	22		
		s	—	m	2			† See			
		d	5	f	10			glatt			
46°—47° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 143				232		52			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	13	N	6		N 45° W 6′ · N 67° E 17′ · S 44° E 7′ · W 10′
		t	—	b	5	cirr. c	9	NE	9		N 17° E 12′
		l	1	c	40	cirr. s	6	E	1		N 62° E 9′
		q	24	o	31	Str.	20	SE	—		
		u	1	g	6	W-c	2	S	1	11.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	146	SW	10		
		h	3	v	—	Cum. st	21	W	7		
		r	17	w	—	Nimb.	15	NW	18		
		s	—	m	4			† See			
		d	3	f	8			glatt			
47°—48° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 181				298		63			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	23	N	12		N 45° W 21′ · N 31° E 9′ · S 22° E 23′ · S 59° W 12′
		t	—	b	6	cirr. c	9	NE	15		N 76° W 35′ · S 45° E 6′ · S 67° W 9′
		l	—	c	40	cirr. s	7	E	—		S 76° E 9′
		q	38	o	34	Str.	41	SE	—		S 39° E 6′
		u	1	g	1	W-c	5	S	4	11.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	152	SW	5		
		h	4	v	—	Cum. st	41	W	14		
		r	46	w	2	Nimb.	20	NW	13		
		s	—	m	1			† See			
		d	3	f	5			glatt			
48°—49° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 129				278		53			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	10		N 51° W 14′ · N 67° E 17′ · S 85° E 11′ · S 22° W 31′
		t	—	b	5	cirr. c	26	NE	5		N 59° W 7′ · S 28° E 7′
		l	1	c	21	cirr. s	9	E	6		S 39° E 19′
		q	31	o	27	Str.	19	SE	4		
		u	—	g	1	W-c	30	S	1	11.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	115	SW	7		
		h	3	v	—	Cum. st	26	W	11		
		r	33	w	—	Nimb.	43	NW	9		
		s	—	m	2			† See			
		d	3	f	2			glatt			
49°—50° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 173				254		40			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	6		N 79° W 11′ · N 45° E 6′ · S 22° E 11′ · S 24° W 11′
		t	—	b	12	cirr. c	22	NE	—		S 11′ · S 45° W 24′
		l	—	c	46	cirr. s	6	E	1		
		q	16	o	26	Str.	10	SE	3		
		u	—	g	12	W-c	2	S	3	10.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	130	SW	2		
		h	9	v	—	Cum. st	14	W	11		
		r	39	w	—	Nimb.	61	NW	13		
		s	—	m	1			† See	1		
		d	4	f	8			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
51.	77.	25.	12ʰ M.	Sehr schwere Böen bei schwerem NW-Sturm, Bar. 741.2 mm. mit Regen und Hagel.
52.	72.	8.	8ʰ N.	Schwerer NW-Sturm, welcher seine Richtung von NW nach N und wieder zurück nach NW veränderte; dabei schwere Böen mit Hagel und Regen.
62.	72.	8.	8ʰ M.	Frischer NE-Wind; Barometer rasch fallend, es trat jedoch keine bedeutende Aenderung im Winde ein.
63.	76.	30.	4ʰ N.	Schaurige Wolken im Horizont bei sehr leichter südöstlicher Briese.
64.	75.	7.	12ʰ N.	Anhaltender schwerer Sturm aus S—WSW, welcher seit dem 3. weht, anfangs bei klarer, dann bei bedeckter Luft mit Niederschlägen; um 12ʰ Mittags am 8. nach NW ausschiessend und abflauend.
70.	75.	5.	12ʰ M.	Orkan aus SSE mit Barometer 735.8 mm.
72.	73.	6.	9ʰ N.	Wind plötzlich von SW in einer schweren Böe auf NW springend.
73.	70.	3.	4ʰ M.	Heftiger Sturm aus ENE, welcher um 5ʰ M. plötzlich abflaut und nach SW herumgeht.
74.	77.	24.	12ʰ N.	Bis zum 25. 4ʰ M. anhaltender schwerer Sturm aus NW mit Hagelböen.
92.	70.	12.	12ʰ M.	Windstille von frischen Windstössen unterbrochen.

Sonstige Bemerkungen.

51.	76.	22.	4ʰ M.	Viele Fische.
54.	69.	8.	12ʰ N.	St. Elmsfeuer bei schwerem N-Sturm und bedeckter Luft.
60.	76.	22.	8ʰ M.	St. Elmsfeuer bei steifem NE-Winde und bedeckter Luft.
	77.	22.	12ʰ N.	Hof um den Mond.
64.	76.	30.	4ʰ M.	Wetterleuchten im SW.
70.	69.	14.	12ʰ M.	St. Elmsfeuer auf allen Nocken und Toppen, bei ENE-Wind und bedeckter Luft.
	77.	22.	8ʰ N.	Hof um den Mond.
73.	74.	24.	12ʰ N.	Starker Thau bei leichtem SSE-Winde.
80.	75.	6.	4ʰ M.	Donner und Blitzen im West.
93.	74.	20.	8ʰ N.	Hof um die Sonne.

Höchster Barometerstand: **779.5** mm am 14. März 1874 in 46° n. B. und 10° w. L. bei mässigem ESE-Winde und bedeckter Luft.

Niedrigster " " **: 730.3** mm am 24. März 1877 in 47° n. B. und 12° w. L. bei orkanartigem Weststurm, bedeckter Luft und unausgesetztem Regen. Die Richtung des Windes war unbeständig zwischen WzS und WNW.

Höchste Lufttemperatur: **19.1**° Cels. am 7. März 1875 in 46° n. B. und 14° w. L. bei SW-Sturm und bedeckter Luft.

Niedrigste " " **: 4.4**° Cels. am 1. März 1875 in 48° n. B. und 10° w. L. bei mässigem NNE-Winde.

Quadrat 146d. ....

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W…
45° — 46°	15—16°	29	1	4	4	1	—	2	—	—	—	3	3	1	1	4	4	1	—	—	5	—	1	2
	16—17°	30	1	2	1	1	5	—	—	1	—	3	1	4	3	2	5	1	—	—	2	—	—	—
	17—18°	47	1	8	3	—	—	3	—	2	1	5	7	5	1	—	5	3	—	3	1	—	1	4
	18—19°	44	2	12	5	1	2	1	2	—	1	4	6	2	—	—	1	5	—	—	10	—	1	4
	19—20°	24	1	4	—	2	1	—	3	2	2	2	2	—	—	—	2	3	—	—	1	—	—	2
46° — 47°	15—16°	37	—	3	—	—	2	2	1	—	4	4	5	8	—	3	5	—	—	—	—	—	6	—
	16—17°	49	1	1	4	7	1	6	4	2	3	4	6	3	2	—	1	2	—	2	—	1	1	—
	17—18°	45	—	4	7	—	1	3	1	2	3	4	1	11	—	—	2	3	—	3	—	—	2	—
	18—19°	40	1	2	5	—	4	2	3	1	3	3	6	3	—	1	5	—	1	—	—	—	2	1
	19—20°	40	2	2	4	—	2	—	1	—	—	3	5	3	2	5	10	1	—	—	3	1	1	5
47° — 48°	15—16°	50	3	—	4	1	1	5	4	3	4	6	2	1	3	5	4	—	3	1	—	—	1	5
	16—17°	53	1	1	1	10	5	1	9	2	5	2	5	4	2	—	4	—	1	—	—	—	2	2
	17—18°	68	1	2	9	5	11	1	4	—	2	3	—	7	1	4	8	1	1	8	—	—	1	2
	18—19°	28	2	—	1	3	1	1	—	1	2	1	1	1	1	6	5	2	—	—	—	—	2	1
	19—20°	26	1	—	5	—	—	—	—	1	2	5	2	3	2	2	1	2	—	—	—	—	4	—
48° — 49°	15—16°	45	—	—	—	—	—	—	11	5	1	4	5	3	5	7	3	1	—	—	—	2	—	7
	16—17°	35	—	—	1	1	3	1	2	2	2	7	1	5	3	3	1	2	1	—	—	—	1	1
	17—18°	23	—	1	2	2	—	1	—	1	5	5	—	1	—	2	1	2	—	—	—	—	1	—
	18—19°	15	—	1	1	—	—	1	1	1	1	4	—	1	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—
	19—20°	16	—	—	1	1	4	1	—	1	—	3	2	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
49° — 50°	15—16°	14	—	1	—	2	—	—	1	—	1	5	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—
	16—17°	15	—	—	—	—	1	3	—	1	1	4	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	2
	17—18°	16	1	2	—	—	—	2	2	—	1	3	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	4
	18—19°	16	1	1	2	—	—	—	—	—	2	2	1	—	5	—	2	—	—	—	—	—	1	1
	19—20°	14	1	1	1	3	—	1	1	1	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	819	21	52	61	40	**44**	37	50	29	**47**	**89**	**64**	**71**	33	**46**	**75**	**34**	7	19	23	5	30	**42**
	Mittlere Windstärke		6.0	5.5	4.8	4.4	4.4	3.8	3.6	4.1	4.6	5.4	4.9	4.1	3.8	5.5	6.5	6.1	2.6	0	8.1	8.6	8.7	[illegible]

März.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
21	63.81	28	11.3	3 10.6	5 11.3	2 8.2	—	—	30	6.5	30	12.0	4.5	—	2.0	26	11.8	1	1.0265
13	64.66	28	11.7	10 12.4	3 12.5	5 11.2	1	95.0	31	5.4	31	—	4.0	—	3.5	25	12.1	—	—
26	70.16	44	12.6	9 12.2	5 13.3	6 12.2	—	—	44	4.7	47	—	7.5	—	0.5	38	13.0	—	—
21	63.82	42	12.0	9 12.1	5 11.8	10 12.0	—	—	42	7.3	46	1.0	9.0	—	—	42	12.4	1	1.0265
20	70.79	22	13.3	3 12.4	3 13.2	1 14.1	—	—	21	7.4	24	3.0	0.5	—	—	21	12.8	3	1.0266
18	59.81	28	13.1	6 12.2	5 13.9	—	1	96.0	34	7.6	36	3.0	9.5	—	—	24	12.7	—	—
27	66.15	45	12.6	10 11.4	5 14.1	9 12.4	—	—	37	7.0	49	2.0	10.0	—	—	40	12.4	—	—
24	66.88	43	12.4	3 11.4	9 13.0	5 11.5	—	—	41	7.4	49	—	17.5	—	—	39	12.1	—	—
25	67.63	34	12.2	11 12.0	3 12.7	2 12.1	1	80.0	38	6.5	40	—	11.0	—	—	31	12.2	2	1.0265
22	65.29	36	11.7	7 11.5	6 12.5	8 11.6	1	86.0	41	6.0	41	—	17.5	—	—	33	11.9	2	1.0265
34	62.34	48	11.4	9 11.4	6 11.7	11 10.9	1	92.0	51	7.3	52	3.0	10.5	—	—	45	11.7	—	—
45	66.11	48	12.0	9 11.2	9 12.4	7 12.0	1	95.0	53	7.6	54	1.0	14.5	—	—	49	11.6	2	1.0266
31	65.26	66	10.9	9 9.9	12 11.6	7 10.2	1	82.0	67	6.6	67	—	12.5	1.0	—	59	11.5	2	1.0265
21	67.99	25	12.1	4 11.6	4 12.3	5 11.8	1	78.0	25	6.2	28	—	3.0	—	—	24	11.9	1	1.0288
20	63.07	24	12.4	6 11.8	4 12.3	3 11.2	—	—	24	6.8	26	4.0	4.0	—	—	22	11.9	1	1.0253
41	61.37	45	11.5	7 11.0	6 11.6	9 11.4	—	—	42	7.3	49	2.0	23.5	—	3.0	40	11.4	2	1.0265
31	62.91	32	12.1	7 11.8	7 12.6	3 10.8	—	—	29	7.3	37	4.0	16.0	—	2.5	30	11.5	2	1.0260
27	64.13	24	11.4	2 11.0	4 12.9	3 11.3	—	—	26	6.7	30	4.0	7.5	—	—	23	11.6	2	1.0273
21	63.89	19	11.4	8 11.1	—	3 12.2	—	—	22	6.2	22	—	11.0	—	—	19	11.8	1	1.0270
24	62.24	22	11.4	4 9.6	1 13.1	3 11.9	—	—	24	6.6	25	—	10.0	—	—	22	11.7	1	1.0265
40	61.65	38	10.6	7 10.7	3 10.7	3 9.8	—	—	40	6.4	45	—	21.5	—	—	39	11.2	2	1.0260
44	61.62	41	10.9	8 10.6	6 11.3	10 11.0	—	—	44	7.0	46	1.0	24.0	—	2.5	42	11.3	3	1.0263
44	59.45	40	11.0	6 10.5	7 11.3	5 10.4	—	—	46	6.6	47	—	15.5	—	3.0	41	11.4	3	1.0267
46	61.33	41	10.8	8 9.9	9 11.7	6 10.3	—	—	46	6.6	48	—	19.0	—	—	43	11.4	2	1.0269
40	60.00	34	11.0	4 11.3	4 11.6	5 9.7	—	—	40	7.0	41	—	6.5	—	0.5	36	11.5	1	1.0259
726	—	897	—	169	131	131	8	—	938	—	1010	40.0	290.0	1.0	17.5	853	—	34	—
—	763.38	—	11.7	11.3	12.2	11.3	—	88.0	—	6.7	—	—	—	—	—	—	11.8	—	1.0266

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)		Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 96				142		21			
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	1		N 11° W 25' N 64° E 9' S 59° W 7'
	t	—	b	8	cirr.c	2	NE	11		N 11° W 22' N 79° E 32'
	l	2	c	22	cirr.s	4	E	—		N 86° E 16'
	q	23	o	11	Str.	25	SE	1		
	u	—	g	1	W-c	—	S	—	12.4° C.	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	71	SW	—		
	h	5	v	—	Cum.st	23	W	5		
	r	15	w	1	Nimb.	10	NW	2		
	s	—	m	1			†See	1		
	d	2	f	5			glatt			
46°—47° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 102				156		31			
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	6		N 79° W 21' E 23' S 22° E 19' S 14'
	t	—	b	4	cirr.c	11	NE	10		S 38° E 13'
	l	1	c	13	cirr.s	3	E	2		
	q	17	o	44	Str.	11	SE	—		
	u	—	g	2	W-c	—	S	—	12.2° C.	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	84	SW	—		
	h	2	v	—	Cum.st	17	W	4		
	r	8	w	1	Nimb.	23	NW	9		
	s	—	m	—			†See			
	d	8	f	2			glatt			
47°—48° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 112				154		27			
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	—		N 45° W 17' N 36° E 26' S 39° E 9' S 9° W 9'
	t	—	b	3	cirr.c	11	NE	3		W 7' N 51° E 32' S 11'
	l	—	c	31	cirr.s.	2	E	2		N 45° E 16'
	q	12	o	36	Str.	8	SE	—		
	u	—	g	5	W-c	2	S	1	11.7° C.	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	73	SW	2		
	h	4	v	—	Cum.st	22	W	4		
	r	13	w	1	Nimb.	26	NW	15		
	s	1	m	2			†See			
	d	3	f	1			glatt			
48°—49° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 93				74		13			
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 28° E 13'
	t	—	b	4	cirr.c.	8	NE	4		
	l	—	c	21	cirr.s	11	E	—		
	q	9	o	26	Str.	3	SE	1		
	u	1	g	4	W-c	—	S	—	11.6° C.	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	24	SW	—		
	h	1	v	—	Cum.st	16	W	2		
	r	13	w	2	Nimb.	10	NW	6		
	s	—	m	1			†See			
	d	9	f	2			glatt			
49°—50° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 126				139		17			
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	6		N 51° W 15' S 22° W 10'
	t	—	b	19	cirr.c	3	NE	—		N 25° W 18' E 15'
	l	2	c	24	cirr.s	6	E	2		N 56° W 15'
	q	10	o	20	Str.	10	SE	—		
	u	3	g	7	W-c	—	S	2	11.4° C.	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	65	SW	3		
	h	4	v	—	Cum.st	34	W	4		
	r	26	w	—	Nimb.	16	NW			
	s	—	m	—			†See			
	d	3	f	8			glatt			

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	73.	28.	6h M.	Der Wind sprang von WNW auf NE.
58.	76.	21.	8h N.	Der NW-Wind wuchs sehr schnell bei rasch fallendem Barometer zum schweren Sturme an, indem er zugleich nach N sich drehte. Ueber N hinaus gehend nach NE nahm er ebenso schnell wieder ab bei allmählig steigendem Barometer.
67.	70.	8.	8h N.	Stürmische Böen bei steifem NE-Winde.
68.	72.	12.	12h N.	Heftige Windstösse aus SW, Stärke 10, bei bedecktem Himmel und anhaltendem Regen.
69.	70.	3.	8h M.	Sehr schwere Böen bei NW-Sturm, bei bedeckter Luft und anhaltendem Regen.
85.	72.	25.	8h N.	Nach einer starken Hagelböe wurde es gänzlich windstille, nachdem vorher SE-Sturm geweht hatte.

Sonstige Bemerkungen.

56.	74.	22.	4h M.	Starker Thau.
	76.	28.	12h N.	Wetterleuchten im NE.
57.	76.	28.	8h N.	Sternschnuppen im SE.
59.	69.	20.	12h M.	Hof um die Sonne.
69.	72.	30.	4h M.	Wetterleuchten bei NW-Sturm und bedeckter Luft.
75.	70.	14.	12h N.	Grosser Hof um den Mond.
96.	69.	11.	4h M.	Blitzen im E.
97.	75.	8.	4h M.	Blitzen im N.
99.	73.	27.	4h M.	Blitzen im NW bei mässigem WNW-Winde.

Höchster Barometerstand: **782.1** mm am 5. März 1874 in 49° n. B. und 16° w. L. bei starkem NNE-Winde.

Niedrigster " " : **734.3** mm am 6. März 1875 in 49° n. B. und 19° w. L. bei frischem südwestlichem Winde.

Höchste Lufttemperatur: **19.0**° Cels. am 2. März 1875 in 45° n. B. und 17° w. L. bei Windstille und bedeckter Luft.

Niedrigste " " : **6.2**° Cels. am 27. März 1870 in 48° n. B. und 19° w. L.

Quadrat 146a. ....

Position Breite N	Position Länge W	Windbeobachtungen: Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	10—11°	9	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	11—12°	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	12—13°	13	—	3	1	—	—	—	1	1	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	14	—	2	4	—	—	1	—	—	—	1	3	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	14—15°	59	2	5	4	—	—	1	1	—	4	10	9	4	2	5	3	5	2	2	1	—	1	1
41°—42°	10—11°	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	11—12°	16	1	—	—	—	2	—	—	1	1	1	3	2	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	12—13°	17	3	—	—	—	—	—	—	1	2	4	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	13—14°	36	3	4	4	1	—	1	—	3	6	2	3	3	1	1	3	1	—	—	—	—	3	—
	14—15°	36	—	4	4	—	—	2	3	1	4	2	2	2	1	3	4	4	—	—	1	1	4	—
42°—43°	10—11°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	28	2	—	2	2	1	—	—	—	—	—	7	4	3	5	2	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	20	2	2	2	3	—	—	1	1	—	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	13—14°	45	—	3	4	—	2	1	—	—	1	6	5	6	2	6	6	3	—	—	—	—	4	3
	14—15°	39	1	3	2	2	3	1	2	—	4	9	4	1	1	1	1	—	4	—	—	—	—	—
43°—44°	10—11°	11	—	3	—	1	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
	11—12°	34	—	1	5	2	3	—	1	—	1	1	4	5	6	2	1	2	—	—	2	—	2	4
	12—13°	48	5	2	6	3	4	3	—	—	1	4	5	5	1	—	2	3	1	3	—	—	2	1
	13—14°	45	—	2	3	3	3	2	—	2	—	9	7	2	7	2	3	—	—	—	—	—	—	5
	14—15°	14	—	—	—	3	1	3	4	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
44°—45°	10—11°	17	1	3	—	4	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	4	—	1	—	—	—	—
	11—12°	53	2	5	7	5	—	1	1	—	5	1	5	3	8	4	3	2	—	1	2	—	2	1
	12—13°	37	—	2	5	5	1	4	1	2	4	2	2	1	1	5	—	1	—	1	—	—	—	—
	13—14°	44	1	—	4	3	5	5	—	3	2	5	4	3	4	2	2	—	1	—	1	—	1	4
	14—15°	38	1	—	4	1	1	1	3	7	7	4	5	—	—	—	2	—	2	—	—	—	1	—
Fünfgrad Feld	Summen.	684	24	45	61	40	27	29	18	23	**45**	**74**	**84**	**51**	**44**	**38**	**35**	**28**	10	8	8	3	**27**	20
	Mittlere Windstärke		4.2	4.5	5.4	5.0	4.5	4.7	4.8	4.4	4.8	4.2	4.2	6.0	5.2	4.1	4.6	4.7	1.3	0.0	8.8	8.7	9.1	8.8

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
nzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
8	61.53	8	14.4	2 13.4	—	—	—	—	7	5.7	8	—	—	—	—	8	14.4	—	—
8	64.91	7	15.9	3 13.2	—	1 14.2	—	—	7	5.0	8	—	2.0	—	—	6	14.6	—	—
8	66.55	9	14.8	2 14.6	1 13.1	—	2	95.0	13	5.5	13	—	3.0	—	—	9	13.7	—	—
11	61.23	13	13.8	5 13.3	—	3 13.5	1	93.0	14	7.4	14	—	6.5	—	—	12	14.0	1	1.0264
52	63.30	53	14.6	10 13.7	9 15.8	6 14.4	3	91.0	52	5.5	58	—	7.0	—	—	49	14.3	2	1.0279
3	65.20	3	12.8	1 12.2	—	1 13.2	—	—	2	9.0	3	—	—	—	—	3	13.3	—	—
13	64.43	12	14.4	3 14.7	2 14.9	1 13.9	2	95.5	13	5.0	16	—	5.5	—	—	12	13.9	—	—
13	62.17	13	14.4	3 14.2	—	—	2	92.5	17	5.8	17	0.5	1.5	—	—	13	14.0	1	1.0274
29	61.91	35	14.1	8 13.1	5 14.8	1 15.0	—	—	33	5.8	36	—	3.0	—	—	32	13.7	1	1.0264
30	61.78	30	14.1	8 13.2	1 17.9	1 12.4	3	83.7	31	6.7	36	—	7.5	—	—	31	13.8	6	1.0272
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	66.89	26	13.0	7 12.3	2 14.5	2 12.3	4	97.8	26	4.2	28	—	0.5	—	—	26	13.2	—	—
14	60.75	17	12.9	6 12.9	—	2 12.8	1	98.0	18	6.1	20	—	5.0	—	—	15	13.2	1	1.0260
37	63.76	36	13.5	6 13.8	3 12.6	4 13.3	2	69.5	41	5.2	45	1.0	5.5	—	—	36	13.3	4	1.0267
37	64.37	37	13.9	10 13.3	4 14.3	5 12.6	1	73.0	37	7.1	40	0.5	3.5	—	0.5	33	13.7	2	1.0274
10	68.22	10	13.1	2 12.7	—	2 12.4	—	—	10	6.3	11	—	—	—	—	9	13.3	—	—
29	62.59	30	12.9	5 12.1	3 13.9	—	—	—	34	4.7	34	—	2.0	—	—	30	128.	3	1.0257
36	62.61	43	13.3	9 12.6	5 14.0	3 13.1	3	96.7	38	6.2	48	1.0	12.5	—	—	43	12.7	3	1.0261
43	62.82	41	13.5	9 12.7	4 14.0	2 13.8	3	81.0	41	5.7	45	1.5	3.0	—	—	40	13.2	6	1.0271
14	64.62	13	13.6	4 13.2	1 13.5	1 12.0	—	—	12	6.5	14	0.5	0.5	—	—	13	13.1	2	1.0274
16	67.74	17	12.4	5 11.4	1 16.1	3 12.0	—	—	12	4.6	18	4.5	0.5	—	—	13	12.9	2	1.0280
38	62.42	40	12.6	11 11.8	3 14.6	5 12.9	—	—	46	6.0	54	0.5	13.5	—	—	40	12.6	4	1.0271
36	64.68	35	12.8	11 11.8	3 14.6	7 12.1	10	83.0	34	6.5	37	—	1.0	—	—	32	12.3	3	1.0269
42	63.59	34	12.5	10 11.8	3 12.8	4 11.9	2	71.0	35	6.6	44	1.5	5.5	—	—	36	12.5	4	1.0274
33	60.16	38	13.6	6 13.3	5 14.5	4 12.6	—	—	38	5.1	38	4.5	7.0	—	—	37	12.8	2	1.0277
587	—	600	—	146	55	58	39	—	611	—	685	16.0	96.0	—	0.5	578	—	47	—
—	63.36	—	13.5	12.9	14.5	12.9	—	86.8	—	5.8	—	—	—	—	—	—	13.3	—	1.0270

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünnung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 30						62		17		
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	—		N 63° E 11'; S 22° E 12'
		t	—		b	1	cirr. c	8	NE	1		S 56° E 9'
		l	—		c	10	cirr. s	3	E	—		
		q	—		o	6	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	1	14.2° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	27	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	6	W	7		
		r	8	1	w	—	Nimb.	8	NW	5		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	1		
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36						47		17		
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		N 74° E 11'; S 67° E 6'; S 22° W 19'; N 8° W 8'
		t	—		b	1	cirr. c	4	NE	—		N 11° E 13'; S 38° W 6'
		l	—		c	4	cirr. s	1	E	—		N 11° E 8'; S 33° W 15'
		q	1		o	2	Str.	—	SE	—		N 3° E 7'
		u	—		g	2	W-c	—	S	—	13.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	27	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	6		
		r	19		w	—	Nimb.	5	NW	9		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	2		f	4			glatt	2		
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55						74		20		
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		N 76° E 17'; S 73° E 12'; S 87° W 21'; N 6° W 10'
		t	—		b	6	cirr. c	10	NE	—		N 54° E 22'; S 22° W 20'
		l	—		c	5	cirr. s	3	E	—		N 22° E 8'
		q	5		o	12	Str.	1	SE	1		E 8'
		u	—		g	8	W-c	2	S	—	13.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	40	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	4	W	10		
		r	13		w	—	Nimb.	8	NW	8		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	—		f	3			glatt	—		
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54						81		30		
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	1		N 42° E 12'; S 22° E 16'; S 42° W 13'; N 83° W 17'
		t	—		b	3	cirr. c	12	NE	—		S 50° E 12'; S 45° W 13'; N 66° W 10'
		l	—		c	5	cirr. s	8	E	4		S 48° E 18'; S 8'; N 12'
		q	6		o	21	Str.	2	SE	2		S 44° E 9'; S 22° W 21'
		u	—		g	1	W-c	1	S	1	13.0° C.	S 76° E 9'; S 59° W 6'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	47	SW	1		S 54° W 11'
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	6		S 6'
		r	11		w	—	Nimb.	3	NW	10		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	—		f	6			glatt	5		
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 89						100		34		
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	13	N	3		N 67° E 6'; S 34° E 16'; S 56° W 9'; N 17° W 19'
		t	—		b	12	cirr. c	3	NE	4		N 75° E 8'; S 62° E 11'; S 25° W 24'
		l	—	1	c	7	cirr. s	4	E	4		S 56° E 15'; S 39° W 15'
		q	4		o	33	Str.	4	SE	1		S 51° E 8'
		u	—		g	4	W-c	—	S	1	12.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	57	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	11	W	8		
		r	10	1	w	3	Nimb.	8	NW	8		
		s	—		m	3			† See	2		
		d	2		f	9			glatt	1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
13.	68.	23.	12h M.	Der Wind nahm sehr rasch zu und artete, indem er von Süd nach SSW ging, beinahe bis zum Orkan aus. Nach Mittag fing es wolkenbruchartig an zu regnen, ohne dass das Barometer bedeutend fiel. Um 4h Nachmittags klärte die Luft ab, der Wind blieb anhaltend schwer ohne Böen.
23.	68.	23.	8h N.	Sehr schwere Böen bei schwerem WSW-Sturm, klarer Luft und nicht sehr niedrigem Barometerstande (755.6 mm).
31.	72.	1.	4h N.	Heftige Windstösse und Schauer bei W-Sturm mit steigendem Barometer und südlicher ziehendem Winde.
32.	68.	19.	8h N.	Der schwere WSW-Sturm zog westlicher unter unausgesetztem Regen, die Böen liessen nach und das Barometer stieg. Am 20. Morgens flaute der Wind ab bis zu frischer Briese.
32.	72.	1.	10h M.	Ein sturmartiger Wind aus WSW wird am Nachmittage durch heftige Windstösse aus West unterbrochen.

Sonstige Bemerkungen.

01.	68.	28.	12h N.	Sternschnuppen nach NNE fallend.
03.	68.	25.	8h M.	Das Wasser hat eine sehr dunkle grüne Farbung angenommen.
04.	73.	15.	12h M.	Treibholz.
	73.	14.	12h N.	Die Wolken ziehen aus verschiedenen Richtungen.
31.	73.	30.	4h M.	Treibholz.
41.	71.	22.	12h N.	Starker Thau bei leichtem WSW-Winde.
42.	77.	19.	4h M.	Starkes Wetterleuchten von NE bis SE bei mässigem WNW-Winde.
	77.	19.	8h N.	Ein grosser Mondring von etwa 35° Durchmesser.
43.	70.	26.	4h M.	Starker Thau.

Höchster Barometerstand: **779.8** mm am 28. April 1868 in 40° n. B. und 14° w. L. bei leichtem NNW-Winde.

Niedrigster „ „ : **741.5** mm am 13. April 1873 in 41° n. B. und 14° w. L. bei schwerem Sturm und bedeckter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **17.9**° Cels. am 21. April 1871 in 41° n. B. und 14° w. L. bei heiterem Himmel und mässigem NW-Winde.

Niedrigste „ „ : **9.6**° Cels. am 11. April 1873 in 43° n. B. und 11° w. L. bei bedeckter Luft und leichtem östlichem Winde.

Quadrat 146b.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	15—16°	32	—	7	3	—	—	—	—	4	1	4	5	5	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
	16—17°	9	—	1	1	3	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	13	—	2	2	1	1	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	19	—	1	—	—	—	—	3	—	—	6	3	1	1	2	2	—	—	—	—	—	1	—
	19—20°	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1
41° — 42°	15—16°	32	—	2	5	1	2	1	—	3	2	3	2	9	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	16—17°	11	—	2	—	1	—	1	1	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	17—18°	35	1	1	—	—	—	—	1	4	6	9	8	3	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—
	18—19°	12	—	—	1	1	—	1	—	—	—	3	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	19—20°	16	—	—	1	—	—	2	—	1	—	5	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
42° — 43°	15—16°	17	—	—	—	1	2	—	4	—	1	3	1	3	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—
	16—17°	11	—	3	—	—	—	—	2	2	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—
	17—18°	33	1	1	1	—	1	2	2	3	4	6	2	5	2	—	1	1	—	1	—	—	2	—
	18—19°	15	—	—	1	3	—	—	2	—	1	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
	19—20°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43° — 44°	15—16°	32	1	4	1	3	—	2	3	4	4	4	2	1	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—
	16—17°	15	—	—	2	2	—	2	—	3	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
	17—18°	22	—	—	—	2	3	1	2	4	—	1	5	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	9	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	19—20°	12	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1
44° — 45°	15—16°	23	—	—	2	1	1	1	1	5	4	6	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	16—17°	27	2	1	—	—	4	1	1	6	2	3	1	1	—	1	4	—	—	—	—	—	—	4
	17—18°	20	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	6	—	—	4	3	2	—	—	—	—	—	2
	18—19°	18	3	2	—	1	1	—	—	1	—	4	4	—	1	—	—	1	—	—	1	1	1	1
	19—20°	17	—	1	3	—	2	—	1	—	1	1	4	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1
Fünfgrad-Feld	Summen	457	10	30	24	20	**19**	**14**	**25**	**46**	**38**	**79**	**64**	**35**	8	12	18	11	2	2	1	8	**19**	11
	Mittlere Windstärke		5.1	4.9	4.3	4.0	3.2	4.3	5.0	4.5	5.1	5.4	3.7	3.6	4.6	5.0	6.9	5.5	1.5	0.0	8.0	8.4	8.0	9.3

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
27	60.85	28	15.1	7 14.1	2 17.2	4 14.3	—	—	22	5.2	32	—	—	—	—	28	14.5	5	1.0275
6	57.49	8	15.5	—	—	—	—	—	7	5.4	9	—	1.0	—	—	7	14.1	1	1.0275
10	58.02	12	15.8	3 15.0	3 16.5	—	2	90.0	13	6.6	13	—	1.5	—	—	10	15.6	—	—
13	58.01	19	15.2	4 15.5	2 15.1	5 15.4	—	—	19	6.2	19	—	11.5	—	—	18	14.6	—	—
3	60.20	5	14.5	1 13.9	1 15.9	1 13.6	—	—	5	7.2	5	—	2.0	—	—	5	14.6	—	—
24	63.87	28	14.2	5 13.7	3 14.7	1 13.4	—	—	27	4.7	32	—	3.5	—	—	27	13.7	2	1.0265
8	54.08	10	14.4	3 13.9	1 13.0	2 14.0	—	—	11	6.3	11	5.5	7.0	—	—	8	13.7	1	1.0265
25	52.25	35	15.9	4 14.6	5 18.1	4 14.4	—	—	35	4.5	35	12.5	20.5	—	0.5	34	14.5	—	—
10	58.22	12	15.5	—	4 15.3	1 16.2	—	—	12	6.1	12	—	3.0	—	—	12	14.5	—	—
15	53.20	16	15.2	4 15.8	2 14.6	1 15.2	—	—	16	6.8	16	—	2.0	—	—	16	13.8	—	—
17	60.02	17	13.0	6 13.3	1 13.4	4 12.8	—	—	14	7.2	17	—	8.0	—	—	16	13.2	—	—
9	54.29	11	14.7	1 12.6	1 14.8	1 16.2	—	—	10	8.2	11	—	5.5	—	—	9	14.4	1	1.0274
24	55.29	32	15.1	9 14.7	4 16.0	4 14.8	—	—	28	5.8	33	2.5	13.0	—	—	32	14.1	1	1.0259
14	52.56	15	14.4	2 12.7	2 16.4	4 13.6	—	—	15	6.9	15	—	0.5	—	—	15	14.0	—	—
2	59.20	2	15.7	—	—	—	—	—	2	8.0	2	—	—	—	—	2	14.4	—	—
30	60.11	34	13.5	7 12.5	4 13.9	5 12.7	—	—	33	6.7	34	1.5	6.0	—	—	31	13.2	2	1.0257
12	61.23	15	14.1	[illegible] 14.0	3 13.9	—	—	—	13	6.4	15	11.0	6.0	—	—	15	13.5	—	—
16	54.43	22	14.6	4 14.0	3 15.5	3 14.2	—	—	20	5.7	22	5.5	1.5	—	—	22	13.6	2	1.0261
7	55.55	8	14.3	2 13.7	—	2 13.6	—	—	9	7.3	9	—	9.0	—	0.5	9	13.6	—	—
9	46.61	11	13.5	5 12.9	1 14.4	2 12.8	3	91.7	11	5.8	12	—	1.5	—	—	9	13.0	—	—
10	59.35	23	14.4	2 14.4	4 15.1	4 14.4	—	—	22	7.8	23	13.0	21.0	—	—	23	13.7	1	1.0259
23	58.21	27	13.4	8 13.6	3 13	4 13.9	—	—	25	7.2	27	3.5	5.2	—	—	27	13.1	—	—
18	54.09	20	13.3	2 11.2	2 12.9	1 9.0	4	91.0	19	6.4	20	4.0	4.0	—	—	12	12.9	1	1.0282
15	58.34	15	12.6	3 11.9	2 11.4	1 14.8	2	88.0	18	7.0	19	0.5	10.5	—	0.5	15	12.5	1	1.0253
16	56.94	17	13.4	3 12.3	3 13.4	2 13.7	2	90.0	18	7.7	18	—	15.2	—	—	15	12.9	1	1.0272
363	—	442	—	87 —	56 —	56 —	13	—	424	—	461	59.5	158.9	—	1.5	417	—	19	—
—	57.17	—	14.4	13.8	15.0	14.0	—	90.4	—	6.4	—	—	—	—	—	—	13.7	—	1.0268

Quadrat 146 b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 15					31		8			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 36° E 10′ S 11° E 6′ S 22° W 12′
		t	—		b	1	cirr.c	1	NE	—		N 73° E 9′ S 79° W 7′
		l	—		c	4	cirr.s	4	E	—		
		q	2		o	2	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	3	14.7° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	1		
		h	—		v	—	Cum.st	4	W	—		
		r	6		w	—	Nimb.	3	NW	4		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 33					53		18			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	14	N	—		N 3° E 32′ S 11° E 7′ N 28° W 11′
		t	—		b	1	cirr.c	8	NE	—		N 31° E 10′
		l	—		c	1	cirr.s	2	E	—		
		q	2	1	o	2	Str.	6	SE	3		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1	14.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	15	SW	2		
		h	1		v	—	Cum.st	4	W	8		
		r	17		w	2	Nimb.	4	NW	3		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	3		f	1			glatt	1		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 18					46		6			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	—		N 59° E 17′ S 45° W 12′
		t	—		b	—	cirr.c	7	NE	—		N 82° E 10′
		l	—		c	—	cirr.s.	—	E	—		N 67° E 14′
		q	—	1	o	1	Str.	1	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	13.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	18	SW	2		
		h	—		v	—	Cum.st	8	W	3		
		r	10		w	1	Nimb.	3	NW	—		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	1		f	1			glatt	—		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 32					51		14			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	—		N 67° E 9′ E 10′ S 59° W 20′ N 15° W 34′
		t	1		b	1	cirr.c.	3	NE	—		N 82° W 29′
		l	1		c	3	cirr.s	1	E	2		N 45° W 7′
		q	3		o	5	Str.	4	SE	—		N 56° W 11′
		u	1		g	1	W-c	—	S	3	13.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	1		
		h	—		v	—	Cum.st	7	W	5		
		r	7		w	—	Nimb.	11	NW	3		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	1		f	7			glatt	—		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 63					67		14			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	2		N 79° E 7′ S 43° E 16′ S 6′ N 24° W 31′
		t	1		b	1	cirr.c	—	NE	2		N 45° E 10′ S 35° E 12′ S 14′
		l	—		c	4	cirr.s	—	E	2		S 22° E 10′
		q	5		o	23	Str.	5	SE	—		E 14′
		u	1		g	1	W-c	—	S	1	13.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	31	SW	1		
		h	—		v	—	Cum.st	10	W	4		
		r	19		w	—	Nimb.	18	NW	1		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	3		f	4			glatt	1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag	
08.	71.	13.	8h N. Der Wind springt in einer schweren Böe von SSW nach West und fängt dann bei steigendem Barometer an abzuflauen. Der Regen, welcher den ganzen Tag angehalten, hört auf.
19.	71.	10.	12h M. bis 4h N. Schwere Böen bei fallendem Barometer und stetig zunehmendem Sturme aus SSW; dann geht der Wind nach SW, das Barometer beginnt zu steigen und der Wind flaut ab.
26.	73.	12.	8h M. Schwere Böen bei SSE-Sturm, bedeckter Luft und anhaltendem Regen.
38.	71.	8.	8h N. Schwere Gewitterböen mit Regen und Hagel bei frischem S-Winde. Um 4h M. am 9. läuft der Wind von Süd nach SSE und dann nach SW, indem er allmälig bis zur leichten Briese abnimmt.
49.	69.	4.	12h M. bis 4h N. Schwere Böen bei frischem S-Winde, steigendem Barometer und beständigem Regen.

Sonstige Bemerkungen.

05.	73.	13.	12h N. Die Wolken ziehen aus verschiedenen Richtungen.
07.	71.	12.	8h N. Grelle Blitze im W bei SW-Wind, bedeckter Luft, Regen und hoher Temperatur, 17.5° Cels.
17.	73.	12.	8h N. Treibholz.
27.	69.	10.	8h N. Eine Bank zieht herauf im W, um 12h N. folgt Regen.
37.	69.	10.	12h M. Eine Bank zieht herauf im E bei steifem ESE-Winde.
37.	71.	5.	8h N. Eine sehr hohe Dünung aus WNW bei SW-Sturm.
45.	71.	4.	12h N. Hohe Dünung aus WNW bei mässigem S-Winde.
47.	71.	9.	8h M. Wetterleuchten bei frischem SW-Winde.
49.	69.	4.	12h M. Hohe Dünung aus N bei steifem SSW-Winde.

Höchster Barometerstand: **773.0** mm am 12. April 1876 in 44° n. Br. und 16° w. L. bei mässigem nördlichem Winde und leicht bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **733.4** mm am 14. April 1873 in 43° n. B. und 19° w. L. bei leichtem SW-Winde und bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **20.6**° Cels. am 11. April 1869 in 41° n. B. und 17° w. L. bei schwachem SW-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigste „ „ : **8.1**° Cels. am 12. April 1876 in 44° n. B. und 17° w. L. bei steifem NNE-Winde und hohem Barometerstande.

Position			Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	10—11°	39	—	4	3	3	—	—	1	—	—	4	2	2	1	3	5	4	1	6	—	—	—	1
	11—12°	51	3	4	3	—	—	3	1	3	5	6	8	3	3	3	4	—	—	2	—	2	6	—
	12—13°	56	2	2	2	3	4	8	2	4	4	5	3	6	2	1	2	5	—	1	—	—	—	—
	13—14°	46	—	6	1	2	—	3	3	8	2	2	—	1	1	3	6	2	4	2	—	—	—	1
	14—15°	19	—	1	2	1	—	—	2	3	2	1	—	1	—	1	3	2	—	—	—	—	2	1
46°—47°	10—11°	58	2	7	4	1	—	4	4	8	4	4	1	1	3	4	8	1	1	1	—	2	—	4
	11—12°	80	3	1	3	3	1	1	2	8	5	10	13	7	3	8	4	5	—	3	—	—	2	7
	12—13°	52	2	1	5	2	1	4	1	6	2	7	2	1	4	6	2	2	—	4	—	—	—	1
	13—14°	42	—	2	1	2	—	—	4	4	3	2	3	6	5	3	5	1	—	1	1	1	1	7
	14—15°	28	1	1	1	—	4	—	4	3	3	1	—	—	—	—	3	5	2	—	—	—	1	2
47°—48°	10—11°	86	3	5	11	4	2	4	2	4	2	11	8	6	8	1	10	2	1	2	—	—	4	2
	11—12°	62	2	2	5	12	4	1	2	7	2	3	2	2	2	2	4	6	1	3	—	—	1	1
	12—13°	39	2	—	2	4	2	—	1	7	3	1	3	2	—	2	4	3	—	3	—	2	—	—
	13—14°	55	1	2	4	5	6	6	4	7	5	2	1	—	3	2	—	4	1	2	1	1	—	2
	14—15°	45	2	2	5	3	5	1	3	4	6	3	3	4	—	—	1	2	—	1	—	1	1	—
48°—49°	10—11°	78	2	1	3	4	7	5	7	5	5	9	8	5	2	6	6	1	—	2	—	1	—	2
	11—12°	62	4	—	3	5	3	2	3	9	7	3	7	6	3	3	4	—	—	—	—	1	1	4
	12—13°	78	4	4	5	—	—	7	9	12	9	4	7	8	1	3	3	2	—	—	—	4	3	4
	13—14°	85	2	4	5	10	9	3	4	16	8	3	4	4	2	4	1	6	—	—	—	5	3	3
	14—15°	54	—	—	6	3	5	2	1	13	7	2	3	3	3	1	1	3	1	—	—	5	5	5
49°—50°	10—11°	66	5	—	6	5	7	1	3	5	3	7	7	2	4	—	4	1	5	1	1	1	—	2
	11—12°	51	2	1	1	7	3	1	6	5	6	6	3	2	5	1	1	1	—	—	—	1	—	2
	12—13°	44	1	1	1	6	2	5	6	4	2	2	4	1	6	1	—	—	2	—	—	6	—	—
	13—14°	42	1	3	2	3	2	1	5	3	6	2	—	1	4	3	3	2	—	1	—	2	—	—
	14—15°	33	2	3	3	3	5	2	3	—	5	1	—	—	2	—	—	1	1	2	—	—	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen	1351	46	57	87	**91**	**72**	**64**	83	**148**	**106**	**101**	**92**	74	67	61	**84**	61	20	37	3	35	30	**53**
	Mittlere Windstärke		4.2	4.5	4.2	3.9	3.1	3.8	4.1	5.3	4.6	4.1	4.8	5.1	4.8	5.8	5.3	4.7	1.7	0.0	8.3	8.1	9.2	8.6

April.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden: Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
27	65.85	33	12.5	(8) 11.5	(2) 14.0	(2) 10.9	—	—	26	4.9	40	4.0	3.5	—	—	26	12.2	3	1.0262
36	60.23	38	12.5	(8) 12.2	(5) 12.3	(4) 12.6	2	79.5	37	6.6	52	9.5	22.5	—	—	39	12.3	3	1.0262
47	63.11	49	12.8	(7) 11.9	(8) 13.2	(3) 11.6	2	84.0	46	5.5	56	14.0	7.5	—	—	48	12.4	4	1.0270
43	62.86	46	12.8	(7) 12.4	(6) 13.3	(9) 12.7	1	61.0	46	6.1	47	1.0	5.0	—	—	42	12.5	—	—
18	60.48	18	13.0	(4) 11.8	(3) 14.8	—	3	70.4	16	6.6	19	0.5	1.5	—	—	15	13.1	—	—
51	62.09	52	12.2	(11) 11.3	(4) 12.5	(3) 13.0	3	87.7	48	6.3	58	7.5	18.5	—	3.0	53	12.1	2	1.0278
71	62.74	72	12.3	(16) 11.5	(8) 12.6	(6) 12.4	1	83.0	71	7.3	81	24.0	21.2	—	0.8	71	12.2	3	1.0273
47	62.17	46	12.2	(6) 11.6	(6) 13.6	(8) 11.2	4	82.5	49	5.6	53	1.5	11.8	—	1.0	41	12.4	2	1.0260
41	56.09	40	12.5	(9) 12.4	(6) 12.0	(4) 12.4	3	83.7	42	6.7	43	1.5	14.8	—	—	39	12.2	—	—
20	58.14	26	12.5	(3) 14.0	(1) 13.9	(8) 12.6	4	71.2	28	7.2	29	11.0	11.8	—	—	26	12.4	1	1.0276
73	60.06	73	11.9	(14) 11.6	(7) 12.2	(12) 11.2	2	91.5	79	5.1	87	1.0	23.0	0.5	1.0	73	12.0	4	1.0260
43	62.36	57	12.0	(12) 11.2	(9) 12.9	(8) 11.4	5	88.6	58	4.7	63	1.5	10.0	—	0.5	54	12.7	1	1.0260
31	62.06	35	12.4	(4) 12.1	(8) 12.8	(3) 11.3	3	82.0	34	4.9	39	2.0	12.5	—	1.0	35	12.4	1	1.0251
26	61.05	52	12.7	(10) 12.4	(7) 13.3	(11) 12.4	3	65.0	57	5.3	57	—	14.5	—	—	52	12.5	1	1.0251
37	61.83	44	12.9	(12) 12.3	(5) 13.2	(4) 14.1	5	83.8	47	5.7	51	11.0	2.2	—	—	42	12.5	—	—
59	61.59	70	11.9	(20) 11.8	(5) 12.8	(10) 11.4	8	83.6	75	6.6	79	10.0	35.5	—	0.5	63	11.5	—	—
38	59.80	60	12.0	(10) 11.4	(8) 11.9	(9) 12.0	3	86.0	64	6.4	64	23.0	35.5	—	1.5	56	11.7	—	—
58	55.50	78	12.2	(14) 11.7	(15) 12.4	(6) 11.7	4	86.2	82	6.3	83	10.0	28.0	—	—	77	11.9	—	—
62	56.16	74	12.4	(10) 11.4	(12) 12.8	(15) 11.8	4	74.8	84	6.1	87	5.0	40.0	—	0.5	72	12.0	2	1.0280
42	58.58	54	12.9	(13) 12.5	(10) 13.4	(7) 13.2	—	—	57	5.8	57	3.5	22.5	—	1.5	54	12.2	—	—
83	61.69	99	12.0	(19) 11.6	(12) 13.0	(20) 11.4	2	76.5	99	5.0	105	0.5	24.8	—	2.2	90	11.4	6	1.0262
84	62.43	90	11.8	(29) 11.0	(8) 12.6	(17) 11.1	—	—	89	5.6	91	4.5	21.0	—	0.5	86	11.2	4	1.0259
69	62.01	72	11.8	(15) 11.0	(5) 11.6	(10) 10.8	—	—	73	5.6	73	9.5	18.2	—	—	72	11.6	3	1.0267
73	62.94	80	12.1	(17) 11.9	(14) 12.7	(8) 11.3	—	—	78	6.6	82	17.0	23.5	—	—	81	11.6	13	1.0262
63	62.30	69	12.0	(10) 11.6	(13) 13.1	(8) 11.4	—	—	70	6.3	72	19.0	16.8	—	—	71	11.7	2	1.0266
1242	—	1427	—	288	187	193	62	—	1445	—	1568	192.0	446.1	0.5	14.0	1378	—	55	—
—	61.03	—	12.2	11.9	12.8	11.8	—	81.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	12.1	—	1.0262

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br. / 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 102					118		38						
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	14	N	4		N 21° E 10'	S 51° E 19'	S 16'	W 6'
	t	—		b	7	cirr.c	9	NE	—			S 67° E 9'	S 45° W 6'	
	l	1		c	27	cirr.s	4	E	2			S 62° E 8'	S 46° W 6'	
	q	4	1	o	9	Str.	9	SE	2				S 65° W 9'	
	u	—		g	1	W-c	—	S	1	12.5° C.			S 51° W 10'	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	56	SW	6					
	h	—		v	—	Cum.st	12	W	9					
	r	26		w	2	Nimb.	14	NW	13					
	s	—		m	2			†See	—					
	d	5		f	17			glatt	1					
46°—47° N. Br. / 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 146					172		69						
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	8		N 21'	S 8° E 13'	S 24° W 14'	W 6'
	t	1		b	10	cirr.c	16	NE	—		N 67° E 14'	S 67° E 13'	S 13° W 12'	N 46° W 15'
	l	1		c	15	cirr.s	5	E	1		N 87° E 6'			N 3° W 13'
	q	19	3	o	30	Str.	5	SE	2					
	u	—		g	5	W-c	4	S	7	12.2° C.				
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	90	SW	9					
	h	3		v	—	Cum.st	18	W	23					
	r	32		w	—	Nimb.	23	NW	18					
	s	—		m	7			†See	—					
	d	3		f	17			glatt	1					
47°—48° N. Br. / 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 119					220		55						
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	22	N	5		N 8'	E 14'	S 44° W 21'	N 62° W 16'
	t	—		b	2	cirr.c	12	NE	—		N 62° E 12'	S 51° E 16'	S 11° W 6'	N 32° W 12'
	l	—		c	27	cirr.s	10	E	3		N 87° E 17'	S 11° E 11'	S 3° W 28'	N 48° W 8'
	q	11	1	o	16	Str.	14	SE	2		N 8° E 8'	S 87° E 17'	S 34° W 23'	
	u	—		g	4	W-c	—	S	4	12.5° C.				
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	107	SW	6					
	h	4		v	—	Cum.st	32	W	21					
	r	23		w	8	Nimb.	23	NW	13					
	s	1		m	12			†See	—					
	d	3		f	7			glatt	1					
48°—49° N. Br. / 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 206					268		79						
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	21	N	9		N 73° E 16'	S 81° E 21'	S 10'	N 45° W 8'
	t	—		b	8	cirr.c	24	NE	3				S 87° W 12'	N 75° W 16'
	l	—		c	33	cirr.s	16	E	10				S 4° W 21'	N 22° W 6'
	q	15	3	o	52	Str.	18	SE	9					N 62° W 20'
	u	—		g	9	W-c	—	S	13	11.9° C.				
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	118	SW	12					
	h	6		v	—	Cum.st	24	W	12					
	r	33		w	1	Nimb.	47	NW	7					
	s	—		m	27			†See	—					
	d	7		f	12			glatt	4					
49°—50° N. Br. / 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 255					285		44						
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	23	N	6		N 22° E 17'	S 6° E 28'	S 7° W 8'	N 53° W 6'
	t	—		b	41	cirr.c	18	NE	2		N 69° E 19'		S 67° W 13'	N 45° W 14'
	l	1		c	82	cirr.s	23	E	5		N 10° E 11'			N 45° W 13'
	q	15	1	o	32	Str.	21	SE	2					
	u	—		g	11	W-c	—	S	5	11.5° C.				
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	132	SW	2					
	h	3		v	—	Cum.st	26	W	13					
	r	33		w	—	Nimb.	42	NW	7					
	s	—		m	12			†See	—					
	d	7		f	17			glatt	2					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
51.	68.	23.	8h M.	Zunehmender SSE-Sturm, anhaltender Regen, wiederholtes Wetterleuchten im SSE und NNW; das Barometer fällt beständig und erreicht um 12h Nachts den niedrigsten Stand von 735 mm, dann geht der Wind mit steigendem Barometer nach WSW, indem er zugleich abflaut.
	68.	24.	4h M.	
51.	69.	30.	8h M.	Der Wind geht plötzlich von S durch W nach NW.
60.	68.	23.	4h N.	Steife Böen bei schwerem SSE-Winde und schnell fallendem Barometer.
	68.	23.	8h N.	Der Sturm nimmt zu unter beständigem Regen, das Barometer fällt bis 733 mm. Dann läuft der Wind bei rasch steigendem Barometer ohne Abnahme der Stärke nach West, springt bald nach WNW und flaut ab.
61.	68.	23.	12h N.	
	68.	24.	4h M.	
62.	76.	13.	4h N.	Um $4\frac{1}{2}^h$ N. springt der Wind plötzlich bei steigendem Barometer von NW 7 auf N und zieht dann nordöstlich.
73.	74.	6.	12h N.	Leichter W-Wind zieht nach SW.
83.	71.	18.	4h N.	Der frische SW-Wind mit Regen läuft bei stark fallendem Barometer um 5h N. nach WNW und wächst bis zum schweren Sturme an. Heftige Böen.
90.	74.	21.	4h N.	Der leichte SW-Wind springt plötzlich um nach N.

Sonstige Bemerkungen.

52.	76.	5.	4h N.	Treibholz.
53.	71.	9.	12h N.	Nordlicht bei steifer Briese aus WSW.
72.	76.	5.	4h M.	Sehr starker Thau.
74.	71.	8.	12h N.	Starkes Meerleuchten bei frischem SSE-Winde und bedeckter Luft.
80.	69.	3.	8h M.	Viele Stromkabbelungen bei mässigem ENE-Winde.
	74.	21.	12h N.	Sternschnuppen.
82.	71.	10.	4h M.	Starkes Nordlicht bei schwachem SE-Winde.
83.	74.	24.	12h N.	Mondhof.
84.	72.	11.	8h N.	Nordlicht.
93.	73.	23.	12h N.	Eine grosse glänzende Feuerkugel mit langem Schweif bewegt sich von NW nach SE und explodirt mit röthlichem Scheine.

Höchster Barometerstand: **782.1** mm am 24. April 1870 in 47° n. Br. und 10° w. L. bei leichtem NE-Winde und schwach bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **731.0** mm am 19. April 1868 in 49° n. Br. und 14° w. L. bei sehr veränderlichem Winde, dessen Stärke zwischen 2 und 8 schwankt.

Höchste Lufttemperatur: **17.5**° Cels. am 14. April 1870 in 49° n. Br. und 13° w. L. bei sehr leichtem östlichem Winde und bedeckter Luft.

Niedrigste „ „ : **6.2**° Cels. am 14. April 1876 in 46° n. Br. und 11° w. L. bei steifem N-Winde und bewölkter Luft.

Position		Anzahl der Beob.	Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	15—16°	33	3	—	5	1	1	2	2	2	2	3	—	1	1	3	3	3	—	1	—	—	1	4
	16—17°	32	1	3	5	—	—	1	—	2	2	3	2	2	—	1	3	7	—	—	—	—	2	3
	17—18°	22	1	—	—	—	2	1	—	—	6	4	2	1	3	2	—	—	—	—	—	—	2	3
	18—19°	33	1	—	—	3	7	3	1	—	2	3	4	2	2	—	1	3	—	1	—	—	—	—
	19—20°	28	1	—	2	—	2	1	2	—	4	5	4	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1
46° — 47°	15—16°	21	1	1	—	—	1	—	—	1	4	2	3	—	—	—	3	3	2	—	—	—	1	2
	16—17°	29	—	1	4	3	—	—	—	3	6	6	2	3	—	—	—	—	—	1	—	3	2	—
	17—18°	44	1	—	1	—	1	2	1	10	5	4	3	5	6	1	3	1	—	—	—	2	2	2
	18—19°	43	1	—	4	—	—	4	1	2	12	3	2	4	2	—	5	3	—	—	—	—	3	2
	19—20°	47	—	—	2	2	3	3	—	2	7	6	9	2	2	2	2	3	1	1	—	—	6	1
47° — 48°	15—16°	54	1	1	1	5	3	2	4	5	7	3	4	5	3	1	1	5	—	3	—	3	2	2
	16—17°	38	1	1	—	—	2	2	—	6	5	6	4	2	1	1	3	4	—	—	—	—	—	5
	17—18°	53	1	1	1	2	2	2	1	2	7	5	6	4	1	3	9	4	2	—	—	1	4	7
	18—19°	36	—	1	3	2	3	4	2	1	7	2	2	—	5	—	1	1	2	—	—	—	1	1
	19—20°	38	—	—	—	4	3	3	2	1	7	4	4	2	3	1	1	—	1	2	—	—	—	2
48° — 49°	15—16°	33	1	1	1	2	8	—	—	5	4	3	1	1	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—
	16—17°	41	—	2	1	1	6	4	6	5	6	1	2	1	2	4	—	—	—	—	3	6	—	—
	17—18°	35	—	1	—	3	3	1	6	3	5	2	1	6	2	2	—	—	—	—	—	6	—	—
	18—19°	42	—	2	1	4	6	9	2	1	5	1	1	3	3	—	1	1	—	2	—	1	3	—
	19—20°	37	—	2	2	1	2	3	—	5	8	3	2	3	3	—	1	2	—	—	—	1	5	—
49° — 50°	15—16°	49	1	—	6	5	6	10	5	3	2	3	—	1	3	1	—	2	—	1	—	4	1	2
	16—17°	32	—	—	5	3	4	7	2	4	1	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—
	17—18°	46	—	2	5	12	9	5	1	1	6	1	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	1	—
	18—19°	33	—	2	1	2	13	8	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	19—20°	29	—	—	2	6	6	6	5	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen.	928	15	21	52	**61**	**93**	**83**	**47**	**65**	**122**	**76**	**61**	52	47	25	38	45	9	16	3	32	**38**	37
	Mittlere Windstärke		3.4	3.6	3.5	3.3	3.3	4.5	5.4	4.7	5.1	5.2	4.4	4.3	4.6	5.5	7.1	4.5	3.0	0.0	9.0	8.6	8.6	9.1

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
28	57.61	33	12.7	7 12.4	4 14.0	6 11.3	4	72.0	33	7.2	34	10.0	8.8	—	—	31	12.3	—	—
22	55.17	32	12.8	6 11.3	4 14.1	7 12.5	6	82.8	31	7.2	33	4.0	5.0	—	0.5	29	12.5	1	1.0258
19	60.30	19	13.3	3 14.0	2 13.1	2 14.8	—	—	22	5.9	23	—	2.2	—	—	19	13.2	—	—
30	64.61	27	14.2	4 13.2	6 14.8	3 13.5	—	—	33	6.6	33	—	2.5	—	—	32	13.2	1	1.0277
21	59.67	27	14.2	5 14.5	1 13.0	4 11.8	3	91.7	28	5.7	28	12.5	4.5	—	0.2	25	13.1	2	1.0270
17	57.19	19	12.9	5 12.7	2 12.7	1 10.8	—	—	21	5.6	21	—	2.5	—	—	20	12.8	2	1.0270
16	59.25	25	13.5	5 12.8	4 14.0	3 12.5	1	93.0	29	6.6	29	4.0	16.5	—	—	24	12.7	1	1.0260
26	60.60	38	13.7	9 13.8	3 13.5	6 14.1	3	88.7	43	6.2	45	8.0	8.0	—	—	37	12.9	1	1.0252
30	59.55	41	13.2	7 11.7	8 14.6	7 12.4	3	95.7	44	5.4	44	7.0	10.5	—	—	39	12.7	1	1.0257
25	61.84	42	13.3	6 12.5	8 13.8	4 13.6	1	92.0	47	6.1	48	8.5	10.0	—	—	42	12.8	—	—
36	56.57	48	13.5	6 12.7	6 14.4	5 12.8	4	91.5	54	6.0	55	10.0	8.5	—	—	47	12.3	—	—
25	55.89	35	13.1	8 12.6	2 13.0	8 12.9	5	87.8	37	6.6	40	4.5	7.0	—	—	35	12.2	—	—
35	55.82	47	13.5	11 13.3	8 13.6	7 12.7	4	88.0	50	6.6	54	0.5	15.5	—	—	49	12.3	—	—
27	62.11	38	13.3	5 11.6	7 13.5	5 12.5	—	—	38	5.1	39	0.5	2.0	—	—	39	12.7	—	—
30	63.36	38	13.3	7 12.3	5 13.4	7 12.2	—	—	39	4.5	40	—	4.0	—	—	39	12.9	1	1.0272
28	62.80	35	13.2	3 12.0	8 14.2	3 12.5	—	—	35	5.1	39	9.5	3.2	—	—	39	12.1	1	1.0270
32	60.80	39	12.3	10 12.0	3 11.5	5 11.7	—	—	41	6.6	44	10.5	15.5	—	—	42	12.1	1	1.0270
34	61.80	40	12.6	10 11.9	8 13.4	6 12.5	—	—	39	7.0	40	17.0	11.2	—	—	40	12.3	1	1.0259
38	62.23	47	12.6	7 11.9	9 13.4	7 11.6	—	—	45	7.1	49	4.5	3.2	—	—	47	12.3	1	1.0270
40	58.84	45	12.8	8 12.2	3 13.8	4 12.5	—	—	45	7.0	47	9.5	12.7	—	—	44	12.1	4	1.0270
57	60.11	80	12.1	16 11.4	12 12.8	11 11.2	—	—	70	6.8	83	4.0	32.5	—	—	79	11.6	2	1.0264
63	62.21	65	11.8	10 12.4	8 11.8	6 11.2	—	—	64	6.2	65	12.0	9.5	—	0.5	65	11.5	4	10.268
71	63.02	82	12.0	17 11.1	14 12.7	17 11.2	—	—	83	5.1	84	5.0	33.8	—	—	82	11.8	2	1.0266
60	60.66	63	12.0	16 11.3	6 11.2	10 11.5	—	—	63	6.8	64	2.0	24.2	—	—	62	11.7	4	1.0262
57	63.23	53	12.3	9 12.5	6 12.2	10 12.2	—	—	58	7.3	59	6.0	12.5	—	—	54	12.1	3	1.0257
867	—	1058	—	200	145	154	34	—	1092	—	1140	149.5	275.8	—	1.2	1061	—	33	—
—	60.61	—	12.8	12.2	13.3	12.2	—	87.5	—	6.3	—	—	—	—	—	—	12.3	—	1.0265

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 63				119		19			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	—		N 70° E 6′; S 11° E 17′; S 17° W 35′; N 73° W 7′
		t	—	b	1	cirr. c	9	NE	6		N 73° E 14′; N 20° W 8′
		l	—	c	9	cirr. s	3	E	2		N 39° W 9′
		q	4	o	20	Str.	10	SE	—		N 60° W 10′
		u	2	g	—	W-c	—	S	1	12.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	61	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	15	W	4		
		r	20	w	1	Nimb.	12	NW	5		
		s	—	m	2			† See	—		
		d	—	f	4			glatt	—		
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 127				147		33			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		N 62° E 17′; S 3° E 12′; S 53° W 10′
		t	—	b	3	cirr. c	6	NE	8		S 51° W 16′
		l	1	c	50	cirr. s	8	E	—		S 22° W 19′
		q	19	o	18	Str.	30	SE	—		
		u	—	g	2	W-c	—	S	1	12.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	71	SW	5		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	9		
		r	13	w	—	Nimb.	20	NW	8		
		s	—	m	6			† See	—		
		d	9	f	6			glatt	1		
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 127				175		43			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	4		N 45° E 11′; S 45° W 8′
		t	1	b	9	cirr. c	8	NE	10		N 67° E 11′; S 39° W 18′
		l	1	c	31	cirr. s	5	E	4		N 79° E 6′; S 9° W 32′
		q	19	o	37	Str.	22	SE	—		S 22° W 24′
		u	—	g	4	W-c	—	S	5	12.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	90	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	13	W	9		
		r	10	w	3	Nimb.	31	NW	9		
		s	—	m	4			† See	—		
		d	2	f	6			glatt	—		
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 126				151		25			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	2		S 2° E 15′; S 28° W 14′; W 21′
		t	—	b	7	cirr. c	10	NE	2		S 82° E 7′; S 18° W 10′
		l	1	c	21	cirr. s	9	E	2		S 62° W 13′
		q	9	o	47	Str.	16	SE	5		
		u	—	g	2	W-c	—	S	3	12.1° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	66	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	22	W	5		
		r	15	w	—	Nimb.	18	NW	2		
		s	—	m	6			† See	—		
		d	8	f	10			glatt	3		
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 198				281		29			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	20	N	12		N 6′; S 76° E 9′; S 13° W 9′; N 62° W 15′
		t	—	b	13	cirr. c	11	NE	1		N 20° E 13′; S 70° E 6′; S 45° W 14′; N 46° W 12′
		l	—	c	79	cirr. s	26	E	1		N 62° E 8′; N 45° W 10′
		q	11	o	42	Str.	12	SE	2		N 79° W 10′
		u	1	g	9	W-c	—	S	—	11.7° C.	N 63° W 13′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	139	SW	2		N 61° W 8′
		h	3	v	—	Cum. st	33	W	3		
		r	22	w	4	Nimb.	40	NW	6		
		s	—	m	3			† See	—		
		d	9	f	2			glatt	2		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
69.	76.	27.	12^h M.	Schwere Böen mit Regen und Hagel aus nordwestlicher bis östlicher Richtung bei NW-Sturm. Die Böen folgen schnell aufeinander. Um 8^h Abends starkes Blitzen im NE. Gegen Mitternacht läuft der Wind westlicher, die schweren Böen mit Regen und Hagel bleiben unverändert.
	76.	27.	12^h N.	
69.	69.	3.	4^h M.	Der steife Wind springt plötzlich von SW nach NE.
77.	76.	28.	4^h M.	Beständig schwere Böen mit Hagel und Regen aus N und NE bei fallendem Barometer und schwerem NW-Sturm. Während der Nacht starkes Blitzen im NE. Um 12^h N. des 28. fängt das Barometer langsam an zu steigen, der Wind nimmt allmälig etwas ab, während die Böen aus einer mehr nördlichen Richtung kommen und ohne Hagel sind.
	76.	29.	4^h M.	
88.	74.	1.	8^h N.	Der WSW-Sturm zieht sich südlicher.

Sonstige Bemerkungen.

57.	73.	26.	12^h N.	Viel Treibholz.
58.	73.	24.	12^h M.	
59.	73.	23.	8^h N.	
68.	72.	2.	4^h M.	Wetterleuchten bei schwerem S-Sturm.
	76.	27.	8^h N.	Blitzen im NE bei NW-Sturm.
77.	71.	7.	12^h N.	Starker Thau bei leichtem SW-Winde.
	72.	11.	4^h M.	Nordlicht; umlaufende Winde.
89.	74.	28.	4^h M.	Blitzen im E.
97.	69.	22.	12^h N.	Mondhof und Sternschnuppen.
	70.	16.	12^h N.	Starker Thau.
98.	69.	16.	4^h M.	Starkes Nordlicht; stürmisches Wetter.
	75.	7.	12^h N.	Nordlicht.

Höchster Barometerstand: **779.6** mm am 24. April 1870 in 49° n. Br. und 19° w. L. bei mässigem beständigem SW-Winde und leicht bewölktem Himmel. Das Barometer war seit dem 21. langsam aber stetig gestiegen.

Niedrigster „ „ : **736.6** mm am 2. April 1874 in 49° n. Br. und 15° w. L. bei schwerem Sturm aus West, anhaltendem Regen und Hagelböen.

Höchste Lufttemperatur: **19.6**° Cels. am 22. April 1875 in 49° n. Br. und 15° w. L. bei mässig bewölkter Luft.

Niedrigste „ „ : **6.9**° Cels. am 4. April 1875 in 49° n. Br. und 15° w. L., am 6. April 1870 in 49° n. Br. und 16° w. L. und in 49° n. Br. und 18° w. L.

Quadrat 146a. ....

Position			Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	10—11°	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	14	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	27	1	2	6	1	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	8	4	—	—	—	—	—	—
	13—14°	20	3	3	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	1	—	—	—	—	—
	14—15°	53	6	12	9	3	—	1	1	3	3	1	—	—	—	4	5	5	—	—	1	—	—	2
41° — 42°	10—11°	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	14	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—
	12—13°	23	2	4	5	2	—	—	—	—	—	1	3	—	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	13—14°	56	4	10	12	3	1	1	—	2	2	1	—	—	2	4	8	5	—	1	—	—	—	—
	14—15°	47	3	7	10	1	1	—	1	4	3	2	1	2	—	3	4	4	—	1	—	—	1	1
42° — 43°	10—11°	15	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	11—12°	23	1	1	6	2	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	2	5	—	—	1	—	—	1
	12—13°	27	4	3	6	2	2	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	3	1	1	5	—	—	—
	13—14°	51	3	9	10	3	2	3	—	1	—	1	3	—	2	3	4	6	1	—	—	—	—	1
	14—15°	36	4	6	2	3	—	3	2	3	3	2	1	1	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—
43° — 44°	10—11°	17	1	—	2	1	—	2	—	—	—	—	2	1	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	36	—	—	6	4	3	1	1	4	—	—	2	5	1	5	2	1	—	1	2	1	—	4
	12—13°	40	3	1	8	6	7	1	—	—	—	3	3	—	2	1	1	3	—	1	—	—	—	—
	13—14°	52	2	6	5	5	3	2	7	2	2	5	—	3	—	5	2	3	—	—	—	—	—	2
	14—15°	36	1	5	6	2	3	4	1	1	—	6	1	1	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—
44° — 45°	10—11°	32	2	1	1	2	2	1	4	—	—	4	4	2	2	1	3	3	—	—	—	1	—	2
	11—12°	62	7	6	6	6	4	4	4	1	—	2	3	10	—	1	4	3	1	—	2	1	—	—
	12—13°	76	3	5	6	13	3	8	5	5	2	2	3	5	4	5	2	2	—	3	3	—	—	1
	13—14°	40	5	4	3	3	2	3	2	2	—	3	3	6	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	14—15°	20	3	3	3	—	1	2	1	—	—	1	1	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	824	**63**	**95**	**124**	**63**	**34**	37	29	28	15	35	35	50	30	**47**	**64**	**63**	4	8	**14**	3	1	**14**
	Mittlere Windstärke		3.8	3.8	4.6	4.9	4.5	4.0	3.5	3.4	3.5	3.2	3.6	3.9	3.8	5.0	4.8	4.5	1.5	0.0	8.2	8.0	8.0	8.9

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
5	58.30	5	14.8	—	1 16.1	1 14.0	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	65.82	14	14.8	3 14.2	2 14.5	1 13.8	—	—	9	4.2	14	—	—	—	—	9	15.8	—	—
20	66.22	26	15.3	8 15.1	1 17.0	3 14.4	3	91.7	22	4.3	27	4.0	—	—	—	23	15.5	—	—
19	64.52	21	15.5	2 14.1	4 16.6	4 15.2	—	—	19	5.2	22	3.0	0.5	—	—	20	15.9	1	1.0257
39	61.24	48	15.9	11 15.4	5 15.9	4 14.8	—	—	51	5.9	53	—	9.0	—	—	45	15.8	6	1.0272
1	65.87	2	16.6	—	—	—	—	—	2	2.0	2	—	—	—	—	2	16.4	—	—
7	67.56	12	15.3	1 13.5	3 16.0	2 14.7	1	90.0	14	6.9	14	—	—	—	—	12	15.5	1	1.0266
20	66.04	22	14.8	6 14.0	1 17.1	5 14.8	2	92.0	15	4.1	23	11.0	—	—	—	18	15.2	—	—
41	62.38	50	14.8	13 14.6	7 14.9	5 14.0	—	—	44	6.1	56	—	19.5	—	—	38	15.2	1	1.0283
40	60.24	45	15.3	10 15.2	4 15.1	6 14.6	—	—	41	6.4	47	—	8.0	—	—	38	15.5	5	1.0264
10	68.52	14	14.8	4 14.6	—	4 14.5	—	—	12	3.8	15	—	—	—	—	11	15.2	—	—
20	65.04	22	15.4	2 15.4	8 15.7	—	2	83.0	17	6.5	23	3.5	8.0	—	—	18	15.0	1	1.0255
23	61.83	27	14.5	5 14.1	3 15.0	6 14.2	—	—	27	7.6	27	4.0	13.5	—	—	20	15.1	—	—
39	61.96	46	15.1	7 14.4	6 14.8	4 14.7	—	—	48	6.2	51	—	9.5	—	—	38	14.9	6	1.0269
35	59.81	34	15.4	4 14.4	9 16.0	5 14.5	1	81.0	35	6.5	36	—	18.0	—	—	35	14.9	1	1.0250
12	64.79	15	14.8	4 14.0	1 15.5	1 15.0	—	—	14	6.0	17	—	10.0	—	—	14	14.5	—	—
26	61.70	31	14.2	8 13.7	2 15.0	3 14.1	2	76.5	33	6.8	36	4.0	21.0	—	—	28	14.5	1	1.0254
30	63.40	38	14.5	11 14.3	4 14.7	3 14.6	—	—	36	6.0	40	—	15.5	—	—	32	14.3	3	1.0268
41	59.19	47	14.2	11 14.6	5 14.9	5 14.1	—	—	47	6.4	52	—	14.5	—	—	43	14.6	3	1.0268
25	64.98	35	14.3	4 14.5	7 15.0	5 14.3	2	82.0	31	6.6	37	—	3.0	—	—	30	14.9	—	—
27	62.99	25	14.7	2 13.9	5 14.6	1 15.6	6	58.8	31	6.9	32	—	12.5	—	—	28	14.7	1	1.0244
48	61.71	51	14.7	9 14.3	7 15.6	6 13.9	—	—	58	5.7	62	—	8.5	—	—	50	14.3	3	1.0255
57	60.87	68	14.5	14 13.2	12 14.9	8 13.7	—	—	69	5.9	76	1.0	27.5	—	—	64	14.2	5	1.0269
23	62.19	35	14.5	7 14.1	1 16.6	6 13.5	—	—	34	6.2	40	6.0	21.5	—	—	32	14.3	—	—
11	64.36	16	14.9	5 14.9	3 15.0	2 15.1	1	90.0	16	5.4	19	3.0	2.0	—	—	13	14.5	1	1.0284
629	—	749	—	151	101	90	20	—	725	—	826	39.5	222.0	—	—	661	—	39	—
—	762.54	—	14.9	14.5	15.3	14.3	—	77.8	—	6.0	—	—	—	—	—	—	14.9	—	1.0266

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
40°—41° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 38				72		22						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	14	N	11			S 79° E 16'	S 45° W 19'	
	t	—	b	—	cirr.c	4	NE	3			S 28° E 16'	S 53° W 14'	
	l	—	c	12	cirr.s	2	E	—			S 22° E 19'	S 66° W 8'	
	q	5	o	7	Str.	3	SE	—					
	u	—	g	1	W-c	—	S	—	15.7° C.				
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	22	SW	—					
	h	—	v	—	Cum.st	26	W	2					
	r	10	w	—	Nimb.	1	NW	6					
	s	—	m	—			†See	—					
	d	1	f	2			glatt	—					

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
41°—42° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 65				75		29						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	13		N 66° E 13'	E 6'	S 42° W 28'	N 79° W 13'
	t	—	b	5	cirr.c	5	NE	8		N 84° E 10'	S 82° E 7'	S 79° W 11'	
	l	1	c	18	cirr.s	3	E	—				S 84° W 18'	
	q	2	o	13	Str.	7	SE	—					
	u	—	g	—	W-c	—	S	—	15.4° C.				
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	39	SW	1					
	h	—	v	—	Cum.st	10	W	1					
	r	9	w	1	Nimb.	9	NW	6					
	s	—	m	6			†See	—					
	d	2	f	8			glatt	—					

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
42°—43° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 90				74		28						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	3		N 12'	E 20'	S 14° W 13'	W 17'
	t	—	b	11	cirr.c	7	NE	3			S 66° E 13'	S 79° W 17'	N 79° W 20'
	l	1	c	12	cirr.s	1	E	3			S 17° E 10'	S 84° W 15'	N 39° W 6'
	q	3	o	34	Str.	3	SE	—				S 87° W 18'	N 19° W 10'
	u	—	g	1	W-c	—	S	2	14.9° C.				
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	43	SW	4					
	h	—	v	—	Cum.st	4	W	2					
	r	15	w	—	Nimb.	9	NW	11					
	s	—	m	—			†See	—					
	d	4	f	9			glatt	—					

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
43°—44° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 98				106		25						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	13	N	4			E 9'	S 48° W 9'	W 12'
	t	—	b	7	cirr.c.	7	NE	3			S 82° E 21'	S 62° W 25'	N 48° W 26'
	l	—	c	16	cirr.s	3	E	2			S 45° E 11'	S 82° W 8'	N 6° W 9'
	q	3	o	37	Str.	5	SE	—			S 43° E 14'		
	u	—	g	1	W-c	—	S	5	14.6° C.		S 25° E 7'		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	54	SW	—					
	h	—	v	—	Cum.st	11	W	1					
	r	18	w	1	Nimb.	13	NW	10					
	s	—	m	2			†See	—					
	d	1	f	12			glatt	—					

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
44°—45° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 117				153		17						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	14	N	3		N 22° E 16'	S 84° E 8'	S 11° W 6'	W 18'
	t	2	b	6	cirr.c	11	NE	2		N 82° E 14'	S 39° E 6'	S 17° W 10'	
	l	4	c	41	cirr.s	10	E	1			S 39° E 6'	S 22° W 9'	
	q	5	o	21	Str.	13	SE	1			S 28° E 10'	S 31° W 16'	
	u	2	g	1	W-c	—	S	—	14.3° C.		S 11° E 12'		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	78	SW	1			S 6° E 7'		
	h	1	v	—	Cum.st	18	W	2					
	r	19	w	—	Nimb.	9	NW	6					
	s	—	m	3			†See	1					
	d	4	f	8			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
03.	68.	10.	12ʰ M.	Der ganze Horizont voller Regenwolken; der Wind, welcher WNW bis NW, Stärke 4, ist, verändert sich nach N 2 beim Vorüberziehen der leichten Regenschauer.
23.	74.	19.	8ʰ M.	Die leichte westliche Briese krimpt nach SE, geht dann wieder mit Regen nach SW und nimmt allmälig zu bis zu schwerem Sturme.
24.	73.	17.	12ʰ M.	Der bis dahin heftige Sturm zieht von NE nach NW, nimmt ab an Stärke und hat einzelne Böen im Gefolge. Dann dreht sich der Wind wieder nach N und wird zu einer frischen Briese.
30.	75.	11.	8ʰ M.	Bei steifem SW-Winde viele Böen mit Regen.
31.	73.	17.	12ʰ N.	Von Mittag an NW-Briese, zunehmend bis zum Sturme, bei welchem stündlich eine Böe, Windstärke 10, mit starkem Regen über das Schiff wegzieht. Gegen 4ʰ M. hört der Regen auf und der Wind nimmt allmälig ab.

Sonstige Bemerkungen.

02.	75.	25.	4ʰ M.	Aschgraue Stratus-Wolken bei frischem NE-Winde.
11.	73.	18.	12ʰ N.	Meerleuchten bei steifem NE-Winde und bedeckter Luft.
12.	75.	24.	12ʰ N.	Starker Thau bei klarer Luft und steifem NE-Winde, Wetterleuchten.
13.	71.	15.	4ʰ M.	Wetterleuchten im W bei leichtem nordwestlichem Winde und bewölkter Luft.
	76.	31.	12ʰ M.	Viele Delphine.
31.	75.	23.	12ʰ N.	Einige helle Blitze am nördlichen Horizont, steifer NE-Wind.
32.	76.	21.	8ʰ N.	Eine dicke Bank kommt im NW auf; Wind NNW, mässig.
40.	69.	16.	8ʰ N.	Hoher westlicher Seegang, Böen und starkes Wetterleuchten im NE.
40.	73.	17.	8ʰ M.	Entfernter Donner bei bedeckter Luft und schwachem nordwestlichem Winde.
41.	70.	25.	12ʰ N.	Dicke Bank im SW, heftiges Wetterleuchten: stürmisch aus ESE.
	70.	25.	4ʰ M.	Starkes Wetterleuchten bei stürmischem SE-Winde.
	73.	19.	12ʰ M.	Durch das über die Sonne ziehende Gewölk bildet sich oftmals ein Sonnenhof von Regenbogenfarben. Wind mässig aus N.
42.	71.	31.	12ʰ N.	Schwaches Gewitter bei leichtem NNE-Winde.

Höchster Barometerstand: **779.6** mm am 28. Mai 1869 in 43° n. Br. und 13° w. L. bei mässigem WSW-Winde und leicht bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **744.3** mm am 16. Mai 1872 in 44° n. Br. und 13° w. L. bei frischem SSE-Winde, bewölkter Luft und anhaltendem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **20.8**° Cels. am 15. Mai 1875 in 41° n. Br. und 14° w. L. bei leichtem SSW-Winde und mässig bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **11.1**° Cels. am 18. Mai 1876 in 40° n. Br. und 11° w. L. bei NNE 7, am 20. Mai 1876 in 41° n. Br. und 14° w. L. bei NE 5; am 20. Mai 1873 in 44° n. Br. und 13° w. L. bei SSW 4.

Position: Breite N	Position: Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	15—16°	24	5	2	2	—	1	—	—	2	3	2	—	—	—	1	4	1	—	1	—	—	—	—
	16—17°	20	—	2	2	4	—	—	1	3	2	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	16	—	3	—	1	2	1	4	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
	18—19°	15	4	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	6	—	—	—	—
	19—20°	18	2	1	1	1	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	7	—	—	—	—	—
41°—42°	15—16°	48	5	4	6	—	4	—	—	1	6	1	3	1	—	2	6	4	1	—	—	—	1	—
	16—17°	23	2	2	2	2	—	3	1	1	3	3	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	17—18°	14	2	4	—	—	2	1	1	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	11	—	4	2	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	7	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1
42°—43°	15—16°	36	3	10	6	1	4	3	2	—	—	1	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
	16—17°	7	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	5	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	5	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	9	2	1	1	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
43°—44°	15—16°	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	16—17°	11	1	1	—	1	1	—	1	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—
	17—18°	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	10	3	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	19—20°	15	2	—	—	2	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—	4
44°—45°	15—16°	16	2	2	1	—	—	1	—	3	—	2	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—
	16—17°	22	5	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—
	17—18°	15	2	1	—	—	—	—	1	2	1	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	18—19°	12	2	1	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1
	19—20°	16	2	3	1	—	3	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
Fünfgrad Feld	Summen.	387	**46**	**56**	**27**	**24**	**20**	**11**	**23**	16	28	22	11	6	9	7	22	**32**	14	13	4	—	1	7
	Mittlere Windstärke		3.5	4.4	4.1	4.6	3.4	4.5	3.3	4.2	3.7	3.6	3.0	3.0	5.6	5.0	4.3	4.0	1.7	0	8.0	—	9.0	8.0

Mai.

Barometer 700^{mm}+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
24	61.73	22	15.5	7 14.8	2 16.8	4 15.0	—	—	24	6.0	24	—	2.5	—	—	23	15.8	—	—
18	59.93	18	15.5	5 15.4	1 15.0	5 15.2	—	—	18	6.2	20	—	4.5	—	—	18	15.6	—	—
9	58.15	15	15.5	6 15.5	—	4 15.5	1	87.0	15	5.7	16	—	4.0	—	—	15	16.0	3	1.0260
5	65.50	15	16.5	2 15.6	2 16.0	1 16.2	1	97.0	15	3.5	15	—	—	—	—	15	16.4	2	1.0264
13	69.02	18	15.9	2 14.6	3 17.4	4 15.8	—	—	15	6.3	18	—	5.5	—	—	18	15.3	—	—
46	58.79	46	15.6	4 14.5	9 16.4	4 14.8	—	—	46	5.9	48	—	13.0	—	—	43	15.5	—	—
19	56.99	23	15.4	5 14.6	4 15.8	1 13.2	2	79.0	21	8.8	23	—	16.5	—	0.5	21	16.0	1	1.0253
7	63.72	14	15.5	3 15.6	3 15.9	3 14.9	1	85.0	14	4.6	14	—	—	—	—	10	15.9	—	—
10	66.65	11	14.6	2 14.2	2 16.1	2 14.2	—	—	11	5.5	11	—	0.8	—	—	5	15.2	—	—
4	62.81	7	13.9	2 13.9	—	1 12.9	—	—	7	9.3	7	—	1.0	—	—	4	15.3	—	—
15	64.28	34	15.7	7 15.4	3 16.3	6 16.0	—	—	34	6.1	36	2.0	2.5	—	—	23	15.6	—	—
3	66.10	7	16.1	1 15.0	1 17.5	—	2	92.0	7	7.6	7	—	—	—	—	5	15.9	—	—
—	—	4	16.1	1 15.6	—	1 15.6	—	—	4	6.5	5	—	—	—	—	1	16.0	—	—
2	67.54	5	16.2	—	2 16.6	—	—	—	5	5.0	5	—	—	—	—	2	10.8	—	—
2	59.50	11	14.1	3 14.6	1 13.0	2 14.4	—	—	10	8.1	11	—	1.0	—	—	6	14.5	—	—
3	62.33	8	16.3	1 16.0	—	1 16.5	—	—	7	6.0	8	—	1.5	—	—	8	15.7	—	—
11	65.43	11	15.6	2 14.3	1 16.5	2 15.4	—	—	11	7.5	12	—	—	—	—	11	15.7	1	1.0259
2	63 29	4	16.8	1 15.2	1 19.4	—	—	—	4	6.0	5	—	—	—	—	2	14.8	—	—
3	63.28	8	13.0	2 10.8	—	1 16.1	—	—	7	6.9	10	2.0	—	—	—	6	13.3	—	—
5	56.30	11	13.6	2 11.6	3 14.6	1 12.8	—	—	14	6.1	15	—	3.5	—	—	11	14.1	—	—
12	65.89	15	14.8	2 11.6	2 15.8	1 14.0	—	—	15	6.1	16	4.0	—	—	—	12	14.2	—	—
19	67.27	21	14.6	4 14.0	4 16.4	3 14.1	—	—	21	7.4	22	3.0	1.0	—	—	19	14.4	—	—
9	65.23	12	14.6	2 14.3	—	2 14.1	—	—	14	7.5	15	0.5	3.0	—	—	11	14.0	—	—
9	61.70	10	14.1	—	2 15.2	3 13.2	—	—	12	6.8	12	0.5	2.5	—	—	10	13.7	—	—
12	61.09	16	14.6	5 14.0	1 16.9	2 13.5	—	—	16	6.0	16	1.5	2.5	—	—	16	13.8	—	—
262	—	366	—	71	47	54	7	—	367	—	391	13.5	65.3	—	0.5	315	—	7	—
—	762.31	—	15.3	14.5	16.1	14.9	—	87.0	—	6.4	—	—	—	—	—	—	15.2	—	1.0258

Quadrat 146b.

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 45				66		10		15.8° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	2		N 56° E 12' S 74° E 10' S 34° W 20'
	t	—	b	4	cirr.c	4	NE	4		S 45° E 14'
	l	3	c	5	cirr.s	2	E	—		
	q	5	o	13	Str.	3	SE	—		
	u	—	g	2	W-c	1	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	34	SW	—		
	h	—	v	—	Cum.st	6	W	—		
	r	10	w	1	Nimb.	11	NW	4		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	1	f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36				74		11		15.6° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	2		N 23° E 12' S 79° E 10' S 76° W 10' N 87° W 20'
	t	—	b	2	cirr.c	1	NE	3		N 42° E 15' N 86° W 14'
	l	—	c	6	cirr.s	1	E	—		N 83° E 8'
	q	4	o	12	Str.	3	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	2		
	h	—	v	—	Cum.st	11	W	2		
	r	8	w	1	Nimb.	13	NW	1		
	s	—	m	—			†See	1		
	d	2	f	1			glatt	—		
42°—43° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 9				39		5		15.5° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		S 76° W 20'
	t	—	b	—	cirr.c	1	NE	2		
	l	—	c	3	cirr.s	2	E	—		
	q	—	o	4	Str.	3	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	23	SW	2		
	h	—	v	—	Cum.st	4	W	—		
	r	2	w	—	Nimb.	2	NW	—		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 10				37		13		15.0° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 7' S 82° E 6' S 28° W 32'
	t	—	b	—	cirr.c	5	NE	1		S 59° E 18'
	l	—	c	2	cirr.s	2	E	—		
	q	1	o	2	Str.	2	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	19	SW	10		
	h	—	v	—	Cum.st	8	W	—		
	r	3	w	—	Nimb.	—	NW	2		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	1	f	1			glatt	—		
44°—45° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 37				50		11		14.1° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	1		S 39° W 6'
	t	—	b	2	cirr.c	4	NE	1		
	l	—	c	2	cirr.s	2	E	—		
	q	2	o	13	Str.	5	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	29	SW	7		
	h	—	v	—	Cum.st	3	W	—		
	r	3	w	—	Nimb.	4	NW	2		
	s	—	m	6			†See	—		
	d	6	f	3			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
07.	71.	10.	4ʰ M.	Bei lebhaftem SW-Winde sehr viele leichte Böen mit Regen.
	70.	2.	12ʰ N.	Bei sehr veränderlichem Winde viele leichte Böen.
19.	70.	23.	4ʰ N.	Böen bei steifem ENE-Winde, bedeckter, trüber Luft und Regen.
27.	71.	15.	8ʰ N.	bis 16. 4ʰ M. Stürmisches Wetter bei schaueriger Luft. Der stürmische N-Wind nimmt bis zum 15. um 12ʰ M. zu, dann wieder ab.
38.	72.	21.	4ʰ M.	Viele Böen mit Regen und Hagel bei sehr veränderlichen Winden zwischen N und NW.

Sonstige Bemerkungen.

06.	70.	23.	4ʰ M.	Blitzen im SE bei frischem NE-Winde und bedecktem Himmel.
	71.	10.	4ʰ M.	Heftiges Blitzen im S bei steifem SE-Winde und bedecktem Himmel.
	76.	3.	12ʰ M.	Viele Delphine.
07.	71.	9.	12ʰ N.	Blitzen im SE und SW bei lebhaftem SE-Winde und bewölkter Luft.
09.	70.	23.	4ʰ M.	Wetterleuchten im Süd bei steifem NE mit Regen.
16.	76.	17.	4ʰ M.	Blitzen und Wetterleuchten, mitunter ferner Donner bei frischem NNE-Winde, stark bewölkter Luft und Regen.
	76.	30.	8ʰ N.	Viele Delphine.
19.	70.	23.	8ʰ N.	Vereinzeltes Donnern, Wind steif aus ENE bei bedeckter Luft.
25.	69.	31.	12ʰ M.	Das Wasser hat ein trübes Aussehen. Der Wind ist leicht aus E.
46.	76.	28.	8ʰ M.	Hoher Barometerstand ohne merkliche Schwankungen.

Höchster Barometerstand: **773.5** mm am 31. Mai 1869 in 42° n. Br. und 15° w. L. bei sehr leichtem südöstlichem Winde und klarem Himmel.

Niedrigster " " : **744.9** mm am 19. Mai 1874 in 41° n. Br. und 15° w. L. bei mässigem SW-Winde, bedeckter Luft und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **19.4**° Cels. am 31. Mai 1872 in 43° n. Br. und 17° w. L. bei mässigem Winde aus NW und bedeckter Luft.

Niedrigste " " : **8.1**° Cels. am 21. Mai 1872 in 43° n. Br. und 18° w. L., bei leichtem NW-Winde, bedeckter Luft und Regenschauern.

Quadrat 146c. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	10—11°	67	2	7	8	5	3	4	3	—	1	3	7	10	—	—	4	7	1	2	—	2	—	—
	11—12°	61	4	8	9	3	5	5	4	2	2	3	3	4	1	—	—	3	2	3	—	2	1	—
	12—13°	44	1	4	7	6	1	8	5	—	—	2	3	—	3	3	1	—	—	—	—	1	—	—
	13—14°	24	2	—	3	3	—	2	1	—	—	3	5	—	3	1	—	—	1	—	—	1	—	—
	14—15°	8	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
46° — 47°	10—11°	94	7	11	10	6	5	7	6	1	—	3	9	9	5	2	2	6	—	5	—	2	5	2
	11—12°	49	—	5	11	7	1	—	3	6	—	2	3	3	5	—	—	2	—	1	—	—	—	—
	12—13°	19	—	1	2	—	1	3	—	1	—	—	—	3	2	—	4	2	—	—	—	3	—	—
	13—14°	27	5	1	—	—	—	2	—	1	1	2	1	4	1	2	2	1	—	4	—	2	—	—
	14—15°	25	7	3	3	—	1	3	—	—	3	—	1	—	—	—	3	—	—	1	2	—	—	—
47° — 48°	10—11°	54	5	4	7	2	1	3	2	—	—	1	7	10	—	3	4	4	—	1	—	—	11	—
	11—12°	24	4	1	—	—	—	1	—	1	1	1	—	5	1	2	2	2	2	1	—	1	4	1
	12—13°	46	—	4	3	4	1	4	—	—	1	—	4	3	4	7	5	4	—	2	3	5	—	3
	13—14°	32	3	5	2	1	—	1	—	2	1	—	1	3	2	4	5	2	—	—	—	—	1	—
	14—15°	49	3	2	1	4	2	3	1	1	2	3	7	3	4	7	3	1	—	2	—	—	1	2
48° — 49°	10—11°	74	3	6	11	9	2	3	1	1	4	6	7	3	5	2	8	3	—	—	—	—	1	2
	11—12°	95	5	8	15	18	10	1	3	3	4	6	4	—	1	2	8	2	—	5	4	2	1	1
	12—13°	77	4	5	6	8	7	7	2	2	2	5	1	1	6	7	2	6	—	6	3	1	2	2
	13—14°	45	2	2	3	6	2	4	3	1	3	3	—	1	2	4	3	6	—	—	—	—	—	2
	14—15°	54	3	—	6	7	10	1	1	3	1	1	6	6	3	—	1	4	—	1	—	—	1	2
49° — 50°	10—11°	66	5	4	6	2	7	3	7	7	4	6	1	1	6	3	2	2	—	—	2	—	1	—
	11—12°	48	2	3	2	11	9	8	—	4	1	—	1	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1
	12—13°	27	3	1	1	5	1	2	1	1	1	—	—	5	1	1	2	2	—	—	—	1	3	3
	13—14°	29	—	1	1	6	8	5	1	2	—	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	1	—	1
	14—15°	16	—	—	—	1	1	4	3	1	—	1	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	2	1
Fünfgrad-Feld	Summen	1154	**70**	**86**	**118**	**114**	**78**	**86**	47	40	32	52	73	79	57	55	**63**	**64**	6	34	14	24	**34**	23
	Mittlere Windstärke		4.1	4.0	4.6	4.5	4.6	4.7	4.4	3.7	4.4	3.8	4.5	5.4	4.8	4.5	4.6	4.2	2.8	0.0	8.1	8.2	8.8	8.4

Mai.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
53	63.57	61	14.1	13 13.4	8 14.9	7 13.8	3	75.0	62	6.4	67	4.0	11.5	—	—	59	13.8	—	—
40	61.88	50	14.3	9 13.6	3 15.0	8 14.2	—	—	54	5.4	61	—	13.5	—	—	50	13.8	6	1.0253
31	60.41	44	14.6	9 14.1	5 14.8	8 14.5	—	—	40	6.3	44	—	24.5	—	—	42	14.1	1	1.0276
12	63.24	23	15.1	3 14.0	4 16.1	3 15.4	—	—	23	8.3	24	4.0	7.5	—	—	13	13.8	—	—
5	61.90	7	14.6	1 12.8	2 15.6	1 14.6	—	—	8	7.1	8	4.0	—	—	—	6	14.7	—	—
72	63.29	88	14.4	16 13.8	14 15.5	6 13.2	—	—	90	5.1	94	—	14.5	—	—	86	13.8	4	1.0260
41	61.74	48	14.3	12 12.9	4 16.0	5 14.3	—	—	48	4.2	49	—	3.0	—	—	46	13.8	4	1.0261
12	59.46	17	14.0	1 13.9	4 14.6	1 13.8	—	—	19	5.4	19	—	2.0	—	—	14	13.5	—	—
15	57.89	23	14.6	4 13.9	2 16.4	3 15.1	5	85.0	25	5.0	27	—	1.0	—	—	8	13.0	—	—
11	59.18	23	14.2	4 13.3	5 15.0	4 13.5	1	96.0	24	6.3	25	—	2.0	—	—	20	14.1	—	—
36	60.54	38	13.0	9 12.4	3 13.2	5 13.4	—	—	48	5.8	54	4.0	14.0	—	—	44	13.1	3	1.0256
19	61.85	21	13.6	5 12.9	1 12.2	3 13.3	—	—	21	6.0	24	—	5.0	—	—	20	13.1	3	1.0266
40	60.86	42	13.2	13 12.8	4 14.9	4 12.9	4	78.0	42	5.7	46	4.0	12.5	—	—	38	13.0	2	1.0273
25	61.53	27	13.4	4 12.0	5 14.6	4 12.6	3	78.0	30	5.5	32	4.0	6.0	—	—	26	12.9	1	1.0273
35	60.67	39	13.2	7 12.2	8 12.8	4 13.4	3	79.0	45	6.3	50	16.0	12.5	—	—	42	13.0	2	1.0253
51	59.94	58	12.7	11 11.9	8 13.5	7 12.3	3	67.0	77	6.1	78	2.0	13.0	—	—	56	12.7	6	1.0260
74	61.63	80	13.3	13 12.1	13 14.1	12 12.8	7	90.0	95	6.2	101	6.0	28.5	—	—	77	12.9	1	1.0273
73	58.95	66	13.3	13 12.8	7 14.0	9 12.5	11	83.0	79	6.2	83	12.0	21.0	—	—	72	13.2	4	1.0276
38	60.45	39	13.2	11 13.1	6 14.7	6 12.0	—	—	51	7.1	53	11.0	33.5	—	—	38	12.9	3	1.0277
37	57.74	48	13.6	8 13.1	5 13.4	7 12.9	—	—	56	7.1	57	8.0	37.0	—	—	42	12.8	2	1.0280
94	62.11	97	12.7	18 11.7	13 13.8	16 11.6	8	79.0	100	5.5	109	25.0	27.5	—	—	97	12.4	3	1.0269
70	60.24	80	12.7	18 12.0	14 13.7	19 11.6	2	73.0	95	6.2	97	12.0	35.0	—	—	90	12.4	8	1.0271
60	58.98	64	12.9	20 11.7	3 14.7	14 12.9	7	80.0	63	5.8	66	7.0	25.5	—	—	63	12.6	1	1.0283
80	61.02	80	12.8	19 12.1	11 14.0	12 12.8	4	87.0	89	5.8	90	2.0	48.0	—	—	74	12.5	5	1.0269
76	60.31	66	12.8	12 11.5	11 13.4	8 11.7	3	76.0	85	6.4	85	8.0	37.0	—	—	64	12.4	1	1.0283
1100	—	1229	—	253	163	176	64	—	1369	—	1443	13.3	435.5	—	—	1187	—	60	—
—	760.88	—	13.5	12.6	14.3	12.8	—	80.8	—	6.0	—	—	—	—	—	—	13.0	—	1.0269

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 66				121		12						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	3		N 17'	S 79° E 10'	S 26° W 11'	N 79° W 9
		t	1	b	6	cirr. c	11	NE	1		N 10° E 15'	S 51° E 10'	S 51° W 14'	N 66° W 30'
		l	—	c	5	cirr. s	5	E	—		N 18° E 21'	S 48° E 7'		N 54° W 9'
		q	7	o	19	Str.	6	SE	1		N 54° E 13'	S 45° E 8'		N 3° W 10'
		u	1	g	3	W-c	—	S	—	13.9° C.	N 54° E 15'			
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	59	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	20	W	2					
		r	10	w	2	Nimb.	13	NW	4					
		s	—	m	3			†See	1					
		d	3	f	6			glatt	—					
46°—47° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 94				136		18						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	4			S 67° E 9'	S 10'	W 28'
		t	—	b	17	cirr. c	15	NE	2				S 17° W 6'	W 18'
		l	—	c	39	cirr. s	3	E	—				S 36° W 14'	N 87° W 27'
		q	8	o	10	Str.	4	SE	—				S 64° W 16'	N 79° W 12'
		u	—	g	1	W-c	—	S	4	13.8° C.			S 66° W 6'	N 59° W 7'
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	71	SW	2					N 34° W 10'
		h	—	v	—	Cum. st	17	W	—					
		r	11	w	—	Nimb.	14	NW	3					
		s	—	m	6			†See	3					
		d	—	f	2			glatt	—					
47°—48° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 89				129		12						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	3		N 67° E 9'	E 8'		N 34° W 28'
		t	—	b	12	cirr. c	8	NE	2			S 70° E 12'		
		l	1	c	27	cirr. s.	8	E	—			S 62° E 9'		
		q	5	o	9	Str.	9	SE	—			S 36° E 19'		
		u	—	g	—	W-c	—	S	1	13.0° C.		S 22° E 11'		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	55	SW	3			S 17° E 20'		
		h	—	v	—	Cum. st	22	W	—					
		r	18	w	—	Nimb.	16	NW	3					
		s	1	m	2			†See	—					
		d	3	f	11			glatt	—					
48°—49° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 168				244		54						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	13		N 34° E 6'	E 9'	S 22° W 7'	W 18'
		t	—	b	13	cirr. c.	21	NE	3		N 45° E 6'	S 79° E 6'	S 45° W 7'	N 67° W 12'
		l	—	c	46	cirr. s	10	E	10		N 67° E 7'	S 22° E 20'		N 67° W 10'
		q	16	o	30	Str.	25	SE	3		N 70° E 17'	S 11° E 15'		N 34° W 19'
		u	5	g	3	W-c	—	S	3	12.9° C.	N 79° E 8'			
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	109	SW	7					
		h	1	v	1	Cum. st	38	W	6					
		r	26	w	1	Nimb.	30	NW	8					
		s	—	m	6			†See	1					
		d	7	f	13			glatt	—					
49°—50° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 284				344		79						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	20	N	4		N 6° E 19'	S 67° E 9'	S 37° W 12'	W 9'
		t	—	b	29	cirr. c	26	NE	10		N 22° E 16'	S 22° E 13'	S 45° W 28'	N 73° W 23'
		l	4	c	107	cirr. s	24	E	34		N 45° E 16'		S 56° W 6'	N 17° W 19'
		q	9	o	40	Str.	20	SE	7					N 14° W 13'
		u	—	g	14	W-c	—	S	1	12.4° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	152	SW	4					
		h	2	v	—	Cum. st	42	W	15					
		r	40	w	6	Nimb.	60	NW	4					
		s	—	m	15			†See	—					
		d	8	f	10			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
51.	75.	21.	8ʰ M.	Um 5ʰ M. springt der SSW-Wind um nach West und WNW; später anhaltende schwere Böen mit zunehmendem Sturme.
60.	70.	11.	12ʰ N.	Schwerer Sturm aus WSW mit schweren Böen und fallendem Barometer.
70.	68.	23.	8ʰ N.	Der SW-Sturm springt plötzlich mit zunehmender Stärke nach Nord und geht dann allmälig auf WNW zurück.
73.	75.	5.	8ʰ N.	Der frische SSW-Wind nimmt, bis Süd herum gehend, sehr rasch an Stärke bis zum Sturme zu, wird dann aber wieder, bis WSW herum laufend, flauer bis zur frischen Briese.
81.	69.	27.	8ʰ N.	Der leichte NE-Wind nimmt plötzlich bei rasch steigendem Barometer bis zum Sturme zu, indem zugleich der Seegang sehr hoch wird.
83.	77.	9.	4ʰ M.	Sehr harte Böen von Windstärke 10; dazwischen ganz flau.

Sonstige Bemerkungen.

50.	70.	28.	12ʰ N.	Starker Thau bei mässigem SSW-Winde.
	73.	17.	4ʰ N.	Entfernter Donner bei mässigem Winde aus NW und bedeckter Luft.
	73.	19.	4ʰ M.	Schwaches Blitzen im NE bei frischem NNE-Winde.
52.	71.	9.	12ʰ N.	Starkes Meerleuchten bei lebhaftem ESE-Winde.
	74.	30.	12ʰ N.	Starker Thau bei leichtem SW-Winde.
60.	73.	16.	12ʰ M.	Viel Treibholz.
61.	69.	15.	8ʰ N.	Ring um die Sonne bei steifem West-Winde.
70.	75.	16.	4ʰ M.	Wetterleuchten im SW bei frischem NE-Winde.
80.	69.	28.	12ʰ M.	Das Wasser nimmt eine blaue Farbe an. Luft klar.
90.	69.	16.	12ʰ N.	Wetterleuchten im WSW.
	76.	2.	12ʰ N.	Sehr starker Thau bei sehr steifem SSE-Winde.
91.	75.	26.	12ʰ N.	Sternschnuppen im SE.
	69.	16.	12ʰ N.	Wetterleuchten im SW.
92.	70.	13.	4ʰ M.	Sternschnuppen im E.

Höchster Barometerstand: **770.2** mm am 5. Mai 1870 in 49° n. Br. und 11° w. L. bei leichtem östlichem Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **738.2** mm am 31. Mai 1877 in 47° n. Br. und 14° w. L. bei umlaufendem Winde aus SW bis NW, zunehmend schwerem Sturme und drohend aussehender Luft.

Höchste Lufttemperatur: **21.2**° Cels. am 9. Mai 1870 in 49° n. Br. und 13° w. L.

Niedrigste " " : **7.8**° Cels. am 2. Mai 1870 in 49° n. Br. und 12° w. L. bei stürmischem NNW-Winde mit Regenschauern.

Position		Anzahl der Beob.	Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	15—16°	7	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	16—17°	9	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2
	17—18°	10	4	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	3	—	—	2
	18—19°	16	5	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	3	3	—	—	—	—	—	4
	19—20°	24	2	—	—	1	3	—	—	1	5	2	5	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
46°—47°	15—16°	25	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	1	4	—	2	2	—	—	5
	16—17°	30	3	2	3	—	—	—	5	—	3	—	—	—	2	4	—	7	1	—	—	—	—	2
	17—18°	36	1	5	2	2	—	—	1	1	3	5	1	1	1	1	4	1	—	7	—	—	—	2
	18—19°	22	—	—	1	—	—	—	—	2	2	6	2	4	1	—	3	1	—	—	—	—	—	1
	19—20°	31	1	—	3	—	—	1	2	5	3	1	4	1	5	1	1	1	1	1	—	—	—	—
47°—48°	15—16°	37	2	1	3	—	1	1	2	1	3	3	2	5	2	5	1	5	—	—	—	—	—	3
	16—17°	37	5	6	2	—	4	1	2	—	—	3	2	2	2	3	1	4	—	—	—	—	—	2
	17—18°	48	3	5	9	4	5	—	1	2	1	1	5	2	3	3	—	3	—	1	—	—	2	1
	18—19°	34	1	7	1	—	1	1	2	2	2	1	6	2	—	5	—	3	—	—	—	—	—	2
	19—20°	41	1	2	2	2	6	1	5	—	1	1	4	5	1	2	2	3	—	3	—	—	3	1
48°—49°	15—16°	29	1	2	1	1	6	1	1	—	—	1	2	2	4	3	—	4	—	—	—	—	1	1
	16—17°	41	2	2	—	1	16	2	1	1	1	1	3	2	1	5	2	—	1	—	—	5	1	1
	17—18°	18	2	2	1	2	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—	1
	18—19°	37	—	—	2	4	4	1	5	1	2	1	4	4	4	1	2	2	—	—	—	1	1	—
	19—20°	25	2	—	2	—	1	2	—	3	4	3	—	1	3	2	2	—	—	—	—	—	1	2
49°—50°	15—16°	41	1	—	1	1	8	1	9	2	1	—	4	1	—	1	2	4	—	5	—	—	—	—
	16—17°	25	1	—	2	—	5	—	6	1	—	—	5	1	1	1	—	2	—	—	—	3	—	—
	17—18°	25	—	—	1	—	1	5	4	1	4	—	1	2	1	—	3	2	—	—	—	—	—	2
	18—19°	25	1	—	—	1	2	7	2	—	2	1	2	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	2
	19—20°	16	1	—	1	2	—	2	2	2	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen.	689	**44**	**41**	39	21	**65**	26	**54**	29	41	33	**55**	**41**	39	**43**	33	**62**	4	19	5	9	9	**36**
	Mittlere Windstärke		4.3	3.5	4.2	3.9	4.3	4.4	3.9	4.6	4.4	4.6	4.1	4.1	5.0	6.2	5.8	5.1	1.3	0	9.0	8.9	8.3	9.0

Mai.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
4	61.23	6	13.5	1 13.4	—	—	—	—	7	7.9	7	9.0	3.0	—	—	6	13.2	—	—
7	67.19	8	13.9	1 12.5	2 15.3	1 12.5	—	—	9	8.2	9	2.5	1.0	—	—	6	13.7	—	—
9	60.56	9	13.4	—	3 13.0	1 14.7	—	—	10	8.1	10	—	10.5	—	—	10	13.1	—	—
14	58.74	15	13.3	5 12.7	1 12.2	4 13.7	—	—	16	7.2	16	—	7.0	—	—	15	13.2	1	1.0273
14	60.67	20	14.3	2 13.5	5 15.1	2 13.5	2	86.0	21	7.3	24	4.0	8.0	—	—	22	13.6	—	—
20	60.12	22	13.6	4 12.3	3 16.2	3 12.9	4	86.0	22	6.3	25	—	—	—	—	22	13.1	1	1.0273
24	60.86	25	13.5	5 12.7	2 14.8	6 13.6	3	96.0	25	6.0	30	—	7.5	—	—	27	13.2	—	—
34	64.85	33	15.6	5 15.1	6 16.7	4 14.4	1	90.0	33	6.8	37	6.0	8.0	—	—	35	14.4	1	1.0275
20	65.05	16	14.0	5 14.3	2 14.8	1 13.6	2	94.0	19	6.7	23	8.0	7.5	—	1.0	21	14.1	—	—
25	65.17	20	15.6	3 14.0	2 17.5	3 15.6	—	—	30	7.9	32	18.0	4.0	—	1.0	22	14.4	—	—
33	60.03	33	13.9	6 13.6	4 15.2	1 15.4	4	81.0	35	7.0	39	8.0	15.5	—	—	33	13.4	2	1.0275
27	61.48	29	13.7	10 13.2	3 13.2	3 13.4	—	—	37	7.2	40	12.0	35.5	—	—	28	13.4	—	—
29	62.37	36	13.5	6 12.8	3 13.7	6 14.0	—	—	46	7.6	51	5.0	36.0	—	—	36	13.5	3	1.0260
22	60.96	26	13.7	3 11.7	3 14.0	2 13.1	—	—	36	7.1	37	11.0	19.0	—	—	26	13.4	4	1.0274
25	58.68	25	13.7	9 13.1	3 13.8	3 10.1	—	—	47	7.3	47	11.5	27.5	—	1.0	24	13.4	2	1.0273
24	61.12	28	13.4	4 12.7	5 14.0	2 13.2	—	—	31	6.3	33	13.0	14.5	—	—	27	13.1	1	1.0280
41	59.64	47	12.1	9 11.8	6 15.4	8 12.6	—	—	50	7.4	50	12.0	22.5	—	—	43	13.2	2	1.0267
20	59.19	23	13.5	4 12.5	3 15.0	4 11.8	1	76.0	25	6.2	27	—	6.0	—	—	23	13.0	—	—
33	58.61	40	13.5	7 12.9	5 14.7	5 13.1	—	—	48	7.0	48	6.0	23.5	—	—	39	12.9	1	1.0280
31	69.28	34	13.1	5 12.3	5 13.0	2 14.1	2	77.0	36	6.2	37	—	9.0	—	—	33	12.9	3	1.0252
83	60.87	81	12.5	14 11.4	18 13.3	7 11.8	14	74.0	83	6.8	84	—	26.0	—	—	79	12.0	2	1.0270
64	60.32	60	12.8	8 11.9	8 15.5	9 13.4	2	80.0	65	7.1	66	4.0	25.0	—	—	58	12.6	2	1.0269
60	60.49	61	12.8	9 11.8	12 13.5	10 13.4	1	98.0	65	6.9	65	6.0	37.0	—	—	59	12.4	2	1.0278
60	60.74	65	12.6	14 12.7	11 14.2	12 11.9	—	—	64	7.2	65	7.0	38.5	—	2.0	63	12.5	1	1.0280
45	60.81	48	13.0	11 13.2	8 14.2	4 12.5	—	—	48	6.9	49	2.0	16.5	—	—	46	12.5	2	1.0278
768	—	810	—	150	123	103	36	—	908	—	951	145.0	408.5	—	5.0	803	—	31	—
—	761.31	—	13.3	12.7	14.3	13.0	—	81.3	—	7.1	—	—	—	—	—	—	13.0	—	1.0262

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46				42		8		13.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	4	cirr. s	2	E	—		
		q	8	o	18	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	3		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	12	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	11	W	—		
		r	8	w	1	Nimb.	11	NW	5		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	4	f	3			glatt	—		
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 71				92		15		13.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	—		N 22° E 8′ S 39° E 14′ N 22° W 16′
		t	—	b	2	cirr. c	14	NE	—		N 45° E 11′ S 35° E 11′ N 17° W 19′
		l	—	c	9	cirr. s	3	E	—		N 51° E 7′
		q	8	o	26	Str.	7	SE	1		
		u	3	g	1	W-c	—	S	3		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	33	W	2		
		r	3	w	2	Nimb.	14	NW	9		
		s	—	m	2			† See	—		
		d	3	f	12			glatt	—		
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 179				127		20		13.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	1		N 11° E 19′ S 82° E 7′ S 20′ N 51° W 15′
		t	—	b	2	cirr. c	5	NE	4		S 39° E 8′ S 20° W 16′
		l	2	c	46	cirr. s	5	E	1		
		q	19	o	41	Str.	7	SE	—		
		u	3	g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	61	SW	4		
		h	4	v	—	Cum. st	19	W	2		
		r	35	w	—	Nimb.	22	NW	7		
		s	1	m	5			† See	—		
		d	4	f	17			glatt	—		
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 101				141		20		13.0° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 6′ S 79° E 23′ S 22′ N 46° W 11′
		t	—	b	4	cirr. c	2	NE	2		
		l	1	c	37	cirr. s	5	E	6		
		q	6	o	21	Str.	13	SE	3		
		u	1	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	73	SW	2		
		h	3	v	—	Cum. st	32	W	3		
		r	18	w	1	Nimb.	12	NW	2		
		s	—	m	1			† See	1		
		d	2	f	5			glatt	—		
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 221				268		60		12.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	2		E 14′ S 43° W 12′ W 18′
		t	—	b	22	cirr. c	13	NE	4		N 87° W 12′
		l	—	c	32	cirr. s	10	E	15		N 45° W 6′
		q	17	o	60	Str.	16	SE	7		
		u	—	g	18	W-c	1	S	3		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	122	SW	9		
		h	—	v	1	Cum. st	57	W	11		
		r	42	w	1	Nimb.	38	NW	9		
		s	—	m	10			† See	—		
		d	9	f	9			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
57.	72.	5.	4^h N.	Steife Böen bei anhaltendem NNW-Sturm und langsam fallendem Barometer.
	75.	1.	12^h N.	Steife Böen bei sehr unruhigem Barometer und zunehmendem Winde, welcher von W nach SSW und dann wieder nach W geht und abnimmt.
	73.	16.	4^h N.	Bis 4^h N. zunehmender Sturm aus N, weht mit unveränderter Heftigkeit bei steigendem Barometer bis 8^h N., dann nimmt die Windstärke ab; viel Regen.
65.	73.	17.	12^h M.	Am Vormittage wächst der N-Wind bei fallendem Barometer wieder zum schweren Sturme an.
75.	71.	3.	12^h N.	Heftige Böen bei sonst mässigem Winde aus WNW.
86.	73.	20.	4^h N.	Der leichte SW-Wind zieht sich allmälig nördlich.

Sonstige Bemerkungen.

68.	74.	15.	8^h M.	Das Wasser hat eine grünliche Farbe, ähnlich wie auf den Gründen.
75.	71.	4.	12^h M.	Wasser von grünlicher Färbung.
79.	71.	7.	12^h N.	Ziemlich starkes Meerleuchten bei frischem SE-Winde.
87.	75.	3.	12^h N.	Nordlicht, frischer ESE-Wind.
97.	71.	2.	8^h M.	Das Wasser hat eine hellgrüne Färbung.
98.	69.	4.	4^h M.	Helles Nordlicht.

Höchster Barometerstand: **777.2** mm am 27. Mai 1872 in 46° n. Br. und 19° w. L. bei leichtem südwestlichem Winde.

Niedrigster " " : **732.2** mm am 6. Mai 1869 in 48° n. Br. und 17° w. L. bei stürmischem ESE-Winde und bewölkter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **22.2**° Cels. am 14. Mai 1870 in 49° n. Br. und 16° w. L. bei mässigem SW-Winde.

Niedrigste " " : **6.2**° Cels. am 21. Mai 1875 in 49° n. Br. und 17° w. L. bei frischem WNW-Winde und bedeckter Luft mit Regen.

Monat

Quadrat 146a. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	10—11°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	4	3	—	1	—	—	—	—	—
	12—13°	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5	5	2	—	—	—	—	—	1	—
	13—14°	19	4	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—
	14—15°	72	3	24	11	6	—	—	—	1	—	1	1	3	2	3	2	7	1	7	1	—	—	—
41°—42°	10—11°	18	2	4	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	3	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	3	2	—	3	—	—	—	—	—
	12—13°	26	4	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	8	—	—	—	1	—	—	—	—
	13—14°	49	3	10	14	4	—	—	3	—	—	—	—	—	3	3	5	3	1	—	1	—	—	—
	14—15°	68	2	18	21	4	—	—	2	3	—	—	—	3	7	2	1	5	—	—	—	—	—	—
42°—43°	10—11°	27	1	8	9	2	—	—	—	—	—	1	1	2	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—
	11—12°	52	3	3	—	—	1	—	—	—	1	3	5	5	11	8	6	2	3	1	—	—	—	—
	12—13°	53	2	10	12	—	—	—	—	—	3	1	4	4	1	4	7	5	—	—	1	—	—	—
	13—14°	65	4	22	15	—	—	—	3	2	1	—	3	—	—	5	4	6	—	—	2	—	—	—
	14—15°	33	4	7	9	1	—	1	—	2	—	—	—	—	1	1	4	3	—	—	2	—	—	—
43°—44°	10—11°	32	—	5	2	3	—	—	—	—	—	2	4	5	1	7	2	1	—	—	—	—	—	—
	11—12°	64	3	3	5	—	—	—	—	1	—	7	7	3	15	8	6	4	2	—	—	—	—	—
	12—13°	58	5	17	4	5	—	—	2	—	—	—	1	4	6	4	5	5	—	—	1	—	—	—
	13—14°	37	1	15	8	3	—	2	1	—	1	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	1	—	—
	14—15°	28	3	3	7	4	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	1	6	—	—	—	—	—	—
44°—45°	10—11°	49	4	8	4	2	—	—	1	—	1	3	3	9	3	8	2	1	—	—	—	—	—	1
	11—12°	56	1	9	3	7	1	1	—	—	3	5	3	2	5	10	3	2	—	1	1	—	—	—
	12—13°	64	4	10	9	4	—	3	—	—	—	2	6	1	8	4	5	6	2	—	—	1	2	—
	13—14°	39	2	4	9	3	—	2	1	3	—	1	2	4	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—
	14—15°	14	3	1	2	1	—	2	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	982	**65**	**193**	**147**	52	2	12	14	12	10	27	50	**55**	**96**	**95**	**70**	**59**	13	10	**12**	2	3	1
	Mittlere Windstärke		3.2	4.5	4.3	4.2	1.5	5.6	4.4	4.2	2.6	4.1	3.8	3.5	3.2	4.6	3.6	3.3	3.2	0	8.0	8.0	8.3	8.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
2	58.52	2	15.6	—	—	—	2	93.0	2	5.5	2	—	0.5	—	—	2	16.2	—	—
4	63.60	10	16.6	1 15.0	2 18.2	2 15.8	—	—	12	3.5	12	—	—	—	—	6	17.1	—	—
15	66.65	19	18.0	3 17.1	3 18.3	5 18.5	—	—	19	4.9	19	—	—	—	—	17	17.0	2	1.0276
13	66.67	17	18.0	5 16.4	1 18.8	—	—	—	19	5.5	19	—	0.5	—	—	16	17.6	—	—
64	67.10	66	17.7	10 17.3	13 18.4	10 16.8	2	97.5	67	5.7	72	—	1.5	—	—	60	17.0	2	1.0289
20	61.93	20	15.8	5 15.5	—	8 15.4	13	91.3	20	6.6	20	1.5	—	—	—	20	15.2	1	1.0274
12	64.31	20	16.7	5 16.1	1 18.8	4 15.4	—	—	17	4.5	26	—	6.0	—	—	15	17.0	—	—
14	67.13	25	17.7	2 17.3	4 18.6	4 16.4	—	—	24	4.0	26	—	—	—	—	25	17.5	1	1.0272
38	66.56	40	17.3	8 17.1	4 17.8	5 16.6	3	87.7	45	5.5	49	—	4.0	—	—	36	16.8	1	1.0275
54	67.76	59	16.9	11 16.2	8 17.7	9 16.5	4	86.2	62	5.6	68	—	7.0	—	—	55	16.8	1	1.0272
27	62.41	28	16.0	1 13.9	9 16.8	1 14.5	15	86.2	28	5.0	28	—	0.5	—	—	27	15.3	2	1.0262
38	65.04	52	17.4	8 17.0	8 17.9	9 17.5	—	—	51	4.4	52	12.5	20.0	—	—	52	16.3	3	1.0272
45	66.51	48	17.5	9 17.1	7 17.7	6 16.6	—	—	53	4.8	53	4.5	1.0	—	—	45	16.7	2	1.0268
54	66.70	57	16.7	12 16.5	6 17.5	10 15.8	6	89.5	59	6.3	65	6.0	7.0	—	—	57	16.3	3	1.0260
18	64.92	27	16.8	7 16.1	2 17.6	2 16.4	2	91.5	29	5.8	33	—	—	—	—	22	16.5	2	1.0281
21	65.60	31	15.9	6 15.0	2 16.6	5 15.0	1	93.0	30	6.1	32	3.0	7.0	—	—	30	15.7	1	1.0273
51	65.56	62	16.8	15 15.6	9 18.4	7 15.8	—	—	64	5.5	65	7.5	18.5	—	—	61	16.2	6	1.0271
50	66.09	52	16.7	10 16.1	5 18.4	5 16.3	4	93.8	52	5.8	58	8.0	4.2	—	—	49	16.0	—	—
28	65.34	32	16.1	7 15.1	6 16.2	1 15.4	3	85.3	31	7.3	37	4.0	7.5	—	—	29	15.8	3	1.0279
20	65.83	25	17.5	6 16.9	2 18.1	3 18.3	1	91.0	25	5.3	28	1.0	3.5	—	—	24	17.0	2	1.0275
35	66.43	44	16.4	5 16.0	10 17.1	6 16.0	—	—	46	6.8	50	2.0	6.5	—	—	42	15.5	2	1.0266
36	65.84	47	16.6	10 16.0	7 16.7	5 15.8	2	88.5	53	6.3	56	9.0	5.0	—	—	42	16.0	2	1.0267
49	64.75	58	16.1	12 15.5	8 16.7	10 15.4	4	91.0	52	6.5	64	1.0	4.0	—	—	57	16.1	2	1.0267
27	64.30	38	16.8	9 15.7	6 18.8	4 15.6	3	90.3	35	6.2	39	1.5	2.5	—	—	36	16.4	—	—
8	65.82	14	16.9	1 14.6	2 18.2	3 18.1	1	90.0	13	6.7	14	1.0	1.0	—	—	13	16.5	—	—
743	—	893	—	168 —	125 —	124 —	66	—	908	—	987	62.5	107.7	—	—	838	—	38	—
—	765.80	—	16.9	16.2	17.7	16.2	—	86.8	—	5.7	—	—	—	—	—	—	16.4	—	1.6272

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
40°—41° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 44					109	18					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 8	N 6				S 22° W 22'	W 16'
		t	—		b	6	cirr.c 19	NE 1				S 65° W 21'	N 62° W 6'
		l	—		c	16	cirr.s 4	E 1					N 6° W 13'
		q	—		o	9	Str. 6	SE 1					
		u	1		g	—	W-c —	S 1	17.1° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 54	SW —					
		h	—		v	2	Cum.st 7	W 2					
		r	2		w	3	Nimb. 11	NW 4					
		s	—		m	2		†See 1					
		d	3		f	—		glatt 1					
41° — 42° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 56					148	31					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 13	N 6		N 67° E 9'	S 24° E 8'	S 11'	N 79° W 6'
		t	—		b	8	cirr.c 22	NE 4				S 11° W 16'	
		l	—		c	18	cirr.s 4	E —				S 56° W 7'	
		q	2		o	13	Str. 10	SE 3					
		u	—		g	4	W-c —	S 5	16.7° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 67	SW —					
		h	—		v	—	Cum. st 10	W 2					
		r	4		w	—	Nimb. 22	NW 9					
		s	—		m	1		†See —					
		d	3		f	3		glatt 2					
42° — 43° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 97					179	36					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 13	N 11		N 11° E 18'	S 53° E 14'	S 22° W 14'	N 45° W 6'
		t	—		b	6	cirr. c 17	NE 4		N 82° E 20'		S 56° W 15'	N 43° W 24'
		l	—		c	35	cirr. s. 3	E —				S 79° W 32'	
		q	—		o	28	Str. 21	SE 1				S 79° W 14'	
		u	—		g	4	W-c 3	S 5	16.4° C.			S 79° W 16'	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 81	SW 2				S 82° W 12'	
		h	—		v	2	Cum.st 18	W 2				S 84° W 20'	
		r	7		w	—	Nimb. 23	NW 9					
		s	—		m	4		†See —					
		d	—		f	11		glatt 2					
43° — 44° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 124					161	27					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 13	N 6			S 44° E 7'	S 22° W 7'	W 6'
		t	—	1	b	10	cirr. c. 13	NE 5			S 3° E 17'	S 22° W 7'	N 79° W 23'
		l	1		c	59	cirr. s 7	E —				S 37° W 15'	N 53° W 10'
		q	1		o	11	Str. 17	SE —				S 42° W 7'	N 53° W 29'
		u	—		g	9	W-c 3	S —	16.1° C.			S 82° W 9'	N 45° W 12'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 85	SW 3					N 45° W 13'
		h	—		v	5	Cum. st 5	W 3					
		r	12		w	1	Nimb. 18	NW 9					
		s	—		m	7		†See —					
		d	4		f	3		glatt 1					
44° — 45° N. Br.	10° — 15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 92					166	30					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 15	N 9		N 45° E 23'	S 67° E 15'	S 3° W 20'	N 76° W 33'
		t	1		b	4	cirr. c 14	NE 5		N 56° E 24'	S 34° E 10'	S 28° W 24'	N 67° W 14'
		l	1		c	10	cirr. s 8	E —			S 22° E 22'	S 53° W 16'	N 31° W 7'
		q	7		o	34	Str. 14	SE —				S 59° W 8'	
		u	—	1	g	6	W-c 4	S —	16.1° C.			S 84° W 10'	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 86	SW 3					
		h	—		v	5	Cum. st 12	W 3					
		r	9		w	—	Nimb. 13	NW 7					
		s	—		m	3		†See 1					
		d	2		f	9		glatt 2					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
01.	70.	10.	4^h M.	Ungleichmässiger frischer Wind aus NW z W mit Böen aus N.
02.	72.	8.	4^h N.	Unbeständiger NW-Wind, gleichzeitig eine hohe nördliche Dünung. Der Wind zieht sich nördlicher.
14.	68.	9.	12^h N.	NE-Sturm, welcher während der Nacht böig wird und dann abflaut.
30.	75.	30.	12^h M.	Der Wind springt in einer Regenböe von SW nach NW und wird mässiger.
40.	72.	24.	12^h M.	Heftige Böen bis zur Stärke 9 bei steifem SW-Winde.
41.	72.	23.	12^h M.	Der leichte ESE-Wind geht durch S nach W.
42.	74.	19.	4^h M.	Schwere Gewitterböen mit heftigem Regen.

Sonstige Bemerkungen.

04.	74.	20.	4^h N.	Sehr viele fliegende Fische; frischer NNW-Wind.
11.	72.	7.	12^h N.	Verschiedene Sternschnuppen von E nach W.
22.	71.	1.	12^h M.	Gewitter im NE; frische Briese aus NNE.
31.	70.	14.	4^h M.	Thau während der Nacht.
32.	71.	1.	12^h M.	Gewitter mit heftigem Donner.
33.	71.	1.	12^h M.	Gewitter mit anhaltendem Regen.
34.	69.	28.	4^h N.	Viel Seetang.
43.	71.	3.	8^h M.	Viele Fische.

Höchster Barometerstand: **774.6** mm am 26. Juni 1871 in 44° n. Br. und 11° w. L. bei frischem ENE-Winde und schönem Wetter.

Niedrigster " " : **753.5** mm am 24. Juni 1872 in 44° n. Br. und 12° w. L. bei stürmischem W-Winde, bedeckter Luft und böigem Wetter mit Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.5**° Cels. am 15. Juni 1869 in 40° n. Br. und 13° w. L. bei leichtem NNE-Winde und klarer Luft.

Niedrigste " " : **12.2**° Cels. am 30. Juni 1876 in 41° n. Br. und 13° w. L., bei leichtem NE-Winde, bedeckter Luft und trüber Witterung.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	15—16°	45	2	10	12	4	—	1	—	2	2	1	—	1	3	1	—	6	—	—	—	—	—	—
	16—17°	29	2	2	4	2	—	—	—	3	1	—	—	4	1	5	5	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	11	1	4	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	18—19°	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	15—16°	24	3	1	4	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	2	4	1	1	1	—	1	—	—
	16—17°	21	—	6	4	1	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	3	3	—	—	—	—	—	—
	17—18°	7	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	5	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
42°—43°	15—16°	20	4	4	5	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	1	—	—
	16—17°	10	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—
	17—18°	4	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
43°—44°	15—16°	10	3	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—
	16—17°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	13	3	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	4	1	—	1	—	—	—	—
	18—19°	7	—	—	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	11	1	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—
44°—45°	15—16°	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16—17°	13	—	1	1	—	—	1	1	—	2	1	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	19—20°	15	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen.	267	**26**	**35**	**51**	**15**	4	6	3	10	12	4	6	9	**10**	**18**	**31**	**20**	3	4	—	3	—	—
	Mittlere Windstärke		2.9	3.8	4.6	4.7	5.5	4.7	3.7	4.7	3.4	2.8	4.7	3.6	3.2	3.9	3.3	3.2	2.0	0	—	8.0	—	—

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
34	66.59	39	17.5	(8) 17.2	(7) 17.8	(2) 17.9	2	95.5	42	5.1	45	—	5.2	—	—	34	17.2	4	1.0274
21	65.93	26	17.6	(6) 17.2	(4) 17.3	(4) 16.8	3	89.7	29	4.8	29	—	2.0	—	—	27	17.6	1	1.0263
8	63.46	11	18.4	(1) 16.7	(2) 19.5	—	—	—	11	4.5	11	—	2.0	—	—	11	17.3	—	—
5	68.71	5	18.3	(1) 17.2	(1) 20.6	(1) 16.9	—	—	5	5.6	5	—	—	—	—	5	18.1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	66.70	23	17.1	(7) 15.8	(2) 18.9	(2) 15.0	1	91.0	23	4.3	25	—	3.0	—	—	20	17.1	1	1.0274
16	65.77	21	18.0	(3) 18.1	(2) 19.4	(4) 18.3	2	89.5	21	5.5	21	—	1.0	—	—	21	17.5	1	1.0265
6	69.18	7	18.8	(1) 16.8	(1) 18.0	(2) 17.4	—	—	7	5.3	7	—	—	—	—	7	18.0	—	—
5	68.93	5	17.6	(1) 15.4	(1) 18.8	—	—	—	5	6.4	5	—	—	—	—	5	18.0	—	—
1	64.00	1	17.1	—	—	—	—	—	1	5.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	64.56	20	18.2	(5) 17.1	(3) 18.9	—	2	91.5	19	5.2	20	0.5	1.0	—	—	19	17.4	2	1.0260
5	65.55	10	18.3	(1) 17.8	(2) 18.7	(2) 18.6	5	90.2	10	6.7	10	—	—	—	—	6	17.8	—	—
4	71.73	4	18.2	—	(1) 17.9	—	—	—	4	7.8	4	—	—	—	—	4	16.7	—	—
3	67.17	3	17.0	—	—	(2) 16.6	—	—	3	6.0	3	—	—	—	—	3	17.3	—	—
3	65.60	3	17.8	(1) 17.9	(1) 18.1	—	—	—	3	6.3	3	—	—	—	—	3	17.7	—	—
6	65.56	10	16.7	(2) 15.6	(2) 18.4	(2) 16.0	4	89.8	10	7.1	10	—	—	—	—	6	17.0	—	—
1	60.54	1	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16.2	—	—
13	69.95	13	17.5	(2) 15.2	(3) 19.1	(1) 16.2	—	—	13	4.8	13	—	—	—	—	13	16.6	—	—
6	64.58	7	16.5	(4) 16.0	—	(1) 18.1	—	—	7	8.1	7	1.0	9.0	—	—	6	16.4	—	—
5	62.98	11	17.7	(1) 18.1	(2) 18.1	—	2	99.0	11	8.5	11	1.0	4.0	—	—	9	16.7	—	—
2	61.77	4	16.5	(1) 15.0	—	(1) 18.1	2	92.0	4	6.0	4	—	—	—	—	2	16.2	—	—
12	67.65	13	16.8	(2) 17.9	(2) 17.7	(1) 15.0	—	—	12	4.6	13	—	—	—	—	13	16.8	—	—
2	68.12	3	16.9	—	—	(2) 16.2	1	100.0	2	7.0	3	—	—	—	—	3	16.6	—	—
—	—	2	19.0	—	(1) 19.1	—	2	99.0	2	10.0	2	—	1.0	—	—	2	15.8	—	—
14	63.29	15	15.0	(3) 14.4	(2) 17.0	(2) 12.7	9	86.1	15	8.1	15	—	4.0	—	—	15	14.8	—	—
204	—	257	—	50	39	29	35	—	259	—	267	2.5	32.2	—	—	235	—	9	—
—	66.26	—	17.5	16.6	18.4	16.7	—	90.8	—	5.7	—	—	—	—	—	—	17.1	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 26				78		16			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	3		E 9' S 34° W 14' W 23'
		t	—	b	1	cirr. c	11	NE	1		N 82° W 21'
		l	—	c	3	cirr. s	3	E	1		N 70° W 17'
		q	1	o	6	Str.	8	SE	5		N 67° W 8'
		u	—	g	2	W-c	—	S	3	17.4° C.	N 65° W 11'
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	38	SW	—		
		h	—	v	3	Cum. st	6	W	1		
		r	4	w	—	Nimb.	3	NW	1		
		s	—	m	4			†See	—		
		d	2	f	—			glatt	1		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 40				39		10			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		S 6'
		t	—	b	10	cirr. c	9	NE	—		
		l	—	c	16	cirr. s	1	E	2		
		q	2	o	8	Str.	2	SE	1		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	17.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
		h	—	v	1	Cum. st	3	W	—		
		r	2	w	1	Nimb.	2	NW	4		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 26				25		8			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		N 70' W 30'
		t	—	b	4	cirr. c	3	NE	—		
		l	—	c	7	cirr. s	1	E	1		
		q	—	o	9	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	1	17.4° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	10	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	2	w	—	Nimb.	2	NW	1		
		s	—	m	2			†See	—		
		d	1	f	1			glatt	1		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 21				27		11			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		S 36° W 18'
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	2		S 38° W 11'
		l	—	c	7	cirr. s	—	E	—		
		q	3	o	7	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—	16.7° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	1		
		r	2	w	—	Nimb.	3	NW	4		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	1			glatt	1		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 26				28		23			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	5		
		t	—	b	1	cirr. c	1	NE	1		
		l	—	c	3	cirr. s	3	E	1		
		q	—	o	11	Str.	5	SE	—		
		u	—	g	3	W-c	—	S	—	15.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	12	SW	5		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	6		
		r	5	w	—	Nimb.	4	NW	5		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	3	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
06.	69.	30.	8h M.	Der Wind springt von WNW nach WSW und zieht sich dann langsam wieder nach W z N.
25.	69.	24.	4h M.	Während der Nacht war der Wind sehr veränderlich, böig mit Regenschauern; bei Sonnenaufgang wird er stetig aus NNW.
38.	69.	5.	12h N.	Anhaltende Regenböen bei steifem S-Winde und vollständig bedeckter Luft.

Sonstige Bemerkungen.

16.	69.	2.	4h M.	Starkes Meerleuchten bei schwachem nördlichem Winde.
35.	69.	28.	12h N.	Prachtvolles Meerleuchten; Wind NNE frisch, bezogene Kimm, klar im Zenith.
46.	69.	5.	8h M.	Viel Seekraut.
	75.	22.	4h N.	Viele Delphine.

Höchster Barometerstand: **775.3** mm am 22. Juni 1875 in 44° n. Br. und 16° w. L. bei schwachem NW-Winde und klarer Luft.

Niedrigster " ": **753.7** mm am 15. Juni 1877 in 41° n. Br. und 16° w. L. bei stürmischem SSE-Winde, bedecktem Himmel, böigem Wetter und sehr durchsichtiger Luft.

Höchste Lufttemperatur: **23.8°** Cels. am 4. Juni 1871 in 42° n. Br. und 15° w. L. bei frischem NE-Winde und leicht bewölktem Himmel.

Niedrigste " ": **12.1°** Cels. am 4. Juni 1877 in 44° n. Br. und 19° w. L. bei frischem SW-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Position		Windbeobachtungen																						
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	10—11°	65	2	4	14	2	4	1	—	1	4	3	7	7	7	4	2	—	3	—	1	—	—	—
	11—12°	85	2	14	14	6	4	3	1	1	—	3	5	9	5	8	2	7	1	—	1	—	—	—
	12—13°	44	2	2	8	3	2	2	1	1	—	4	4	1	1	5	1	4	—	3	—	—	—	—
	13—14°	10	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	4	—	2	—	—	—	—	—	—
	14—15°	9	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46° — 47°	10—11°	95	9	15	12	15	1	5	2	1	—	1	3	2	9	10	2	6	2	—	2	—	—	1
	11—12°	44	2	1	8	10	1	1	—	—	—	—	6	1	3	4	2	4	—	1	—	—	—	—
	12—13°	28	5	5	2	—	1	1	—	—	—	3	2	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	21	3	4	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	2	—	—	—	—	—	—
	14—15°	23	2	6	1	1	1	2	—	1	—	1	—	—	—	2	1	3	1	1	—	—	—	—
47° — 48°	10—11°	66	6	11	7	1	4	—	—	1	6	4	4	5	2	8	2	5	—	—	—	2	—	—
	11—12°	48	6	12	4	2	—	1	—	—	3	1	1	1	3	4	1	9	—	—	—	—	—	—
	12—13°	56	5	4	11	1	2	—	—	2	1	2	6	1	1	6	2	11	—	1	—	1	1	1
	13—14°	57	3	5	7	3	1	2	—	—	3	2	1	4	3	7	4	12	—	—	—	—	—	—
	14—15°	55	3	6	4	2	3	1	—	2	1	1	1	9	4	3	7	8	—	—	—	—	—	1
48° — 49°	10—11°	112	3	9	4	6	7	7	4	4	2	8	6	12	6	8	10	8	1	7	—	1	—	—
	11—12°	81	1	6	7	1	3	1	4	4	5	7	4	2	10	7	4	10	2	3	—	—	—	1
	12—13°	63	2	2	5	3	—	—	1	9	2	2	4	7	9	6	4	6	—	1	—	—	—	—
	13—14°	56	1	2	1	1	1	3	6	2	5	4	7	8	6	4	4	1	—	—	—	—	1	—
	14—15°	61	—	2	2	—	—	1	5	4	6	8	3	6	6	1	9	4	—	4	—	2	1	—
49° — 50°	10—11°	82	7	1	3	4	—	1	1	11	15	8	5	6	10	3	2	2	2	1	—	—	—	[illegible]
	11—12°	60	3	—	3	1	6	1	1	7	8	6	3	10	4	1	1	4	—	1	—	—	—	—
	12—13°	48	5	—	2	—	—	—	1	1	8	5	5	7	8	2	—	4	—	—	—	—	1	—
	13—14°	50	1	3	1	4	—	2	1	—	5	9	7	2	1	5	3	5	1	—	—	—	—	—
	14—15°	39	—	4	—	—	—	4	—	2	5	5	6	2	1	3	—	7	—	—	—	—	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen	1358	75	**120**	**123**	71	41	40	28	54	**79**	88	93	**109**	**105**	**108**	**64**	**124**	13	23	4	6	5	7
	Mittlere Windstärke		4.0	4.3	3.7	3.4	4.3	2.9	2.9	3.9	4.2	4.4	3.9	3.7	4.0	4.6	4.7	4.7	1.6	0	8.0	8.3	8.0	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
46	65.37	60	16.2	(8) 16.0	(9) 17.3	(4) 16.0	1	90.0	54	5.6	65	27.0	16.5	—	—	53	15.9	3	1.0278
64	65.91	78	16.2	(20) 15.6	(10) 17.4	(12) 15.6	5	91.0	73	6.0	85	4.0	4.5	—	—	75	15.7	2	1.0262
36	64.65	42	16.6	(6) 16.1	(5) 16.8	(5) 17.0	3	93.3	38	6.9	44	0.0	2.5	—	—	41	16.2	2	1.0280
5	60.50	8	16.8	(2) 16.6	—	(1) 18.1	2	93.0	9	5.3	10	0.5	—	—	—	7	15.6	—	—
3	70.16	9	15.9	(1) 15.0	(2) 16.2	—	3	91.3	9	6.0	9	—	—	—	—	6	16.0	—	—
68	64.95	83	16.1	(12) 15.1	(16) 17.0	(9) 15.6	7	94.7	82	5.1	95	20.5	11.0	—	—	78	15.5	1	1.0287
38	65.93	41	16.3	(8) 15.1	(7) 17.0	(5) 15.8	—	—	35	6.6	44	3.0	2.0	—	—	39	15.7	1	1.0285
21	64.03	27	16.6	(2) 16.7	(4) 17.9	(3) 15.4	1	91.0	27	5.8	28	6.0	9.2	—	—	24	15.8	—	—
16	67.39	19	16.0	(6) 15.0	(2) 17.8	(5) 15.8	2	94.5	17	5.9	21	6.5	1.0	—	—	17	15.7	—	—
15	63.55	22	17.0	(3) 17.5	(3) 16.9	(4) 16.8	8	94.4	22	6.7	23	1.0	6.5	—	—	22	16.3	—	—
48	64.50	60	15.6	(12) 14.4	(7) 15.5	(4) 14.2	4	94.0	61	6.3	67	5.0	18.0	—	—	61	15.1	2	1.0255
38	65.78	42	15.7	(9) 15.9	(3) 17.4	(6) 15.4	5	84.8	38	6.6	49	0.5	6.0	—	—	40	15.1	2	1.0273
45	63.72	53	16.0	(11) 15.0	(7) 17.2	(9) 15.3	4	90.0	48	6.1	56	2.5	6.0	—	—	52	15.3	3	1.0262
48	63.86	54	16.1	(10) 15.2	(6) 15.5	(5) 16.8	8	93.2	55	6.9	58	0.5	12.0	—	—	54	15.1	2	1.0272
46	63.75	51	15.9	(11) 15.4	(8) 17.4	(3) 14.1	2	92.5	53	6.4	56	5.0	13.5	—	—	51	15.2	2	1.0272
92	65.35	105	15.5	(16) 14.7	(15) 16.9	(14) 14.4	21	84.1	88	6.5	115	11.0	29.0	—	—	97	14.9	6	1.0272
61	63.13	76	15.5	(15) 14.4	(9) 15.8	(11) 14.8	3	91.7	78	7.2	83	20.5	28.5	—	—	69	14.8	2	1.0276
57	63.86	61	15.5	(16) 14.7	(5) 17.4	(5) 14.9	2	94.0	62	6.8	67	22.0	23.5	—	—	56	14.9	4	1.0272
48	62.73	52	15.2	(10) 14.9	(6) 15.4	(5) 15.9	1	90.0	56	6.8	57	19.0	20.5	—	—	40	14.7	3	1.0274
51	62.22	61	15.4	(9) 14.4	(11) 16.3	(11) 15.1	2	84.5	63	7.4	66	15.0	37.5	—	—	58	14.8	3	1.0280
111	65.19	122	15.2	(18) 14.2	(13) 16.4	(23) 14.3	8	94.1	129	6.4	140	43.0	14.5	—	—	118	14.6	2	1.0284
87	64.09	99	15.3	(17) 14.9	(12) 17.2	(22) 14.8	9	90.3	96	6.5	104	30.0	14.5	—	—	96	14.4	6	1.0272
79	63.45	92	15.0	(18) 13.8	(18) 15.8	(12) 14.2	5	89.6	88	6.5	94	37.0	23.0	—	—	90	14.5	3	1.0287
83	63.53	95	15.2	(27) 14.5	(9) 15.7	(9) 14.6	3	74.7	89	7.2	98	48.0	43.0	—	—	96	14.6	5	1.0274
69	63.84	72	15.3	(6) 14.7	(9) 16.3	(10) 15.2	4	90.5	74	7.1	77	32.5	28.5	1.0	—	71	14.6	3	1.0276
1275	—	1484	—	273	196	197	113	—	1444	—	1611	360.0	371.2	1.0	—	1411	—	57	—
—	64.37	—	15.7	14.9	16.6	15.1	—	89.9	—	6.4	—	—	—	—	—	—	15.0	—	1.0273

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 68				152		35						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	8		N 13° E 8′	S 67° E 22′	S 23° W 15′	N 45° W 8′
	t	—	b	8	cirr. c	19	NE	13		N 39° E 9′	S 31° E 22′	S 34° W 23′	N 22° W 31′
	l	—	c	19	cirr. s	7	E	3		N 45° E 26′	S 22° E 6′		N 11° W 6′
	q	3	o	14	Str.	22	SE	1					
	u	—	g	1	W-c	3	S	1	16.0° C.				
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	65	SW	4					
	h	—	v	2	Cum. st	17	W	2					
	r	6	w	—	Nimb.	11	NW	1					
	s	—	m	9			†See	—					
	d	2	f	4			glatt	2					
46°—47° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 107				151		52						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	12	N	10		N 32° E 11′	E 7′	S 36° W 9′	N 25° W 13′
	t	—	b	23	cirr. c	11	NE	7				S 59° W 10′	
	l	—	c	14	cirr. s	10	E	5					
	q	2	o	19	Str.	18	SE	3					
	u	—	g	3	W-c	1	S	3	15.7° C.				
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	69	SW	3					
	h	—	v	3	Cum. st	13	W	7					
	r	6	w	2	Nimb.	17	NW	13					
	s	—	m	11			†See	—					
	d	8	f	16			glatt	1					
47°—48° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 173				198		64						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	18	N	13		N 45° E 6′	S 84° E 12′	S 3° W 14′	N 87° W 14′
	t	—	b	5	cirr. c	7	NE	2		N 67° E 7′	S 76° E 8′	S 15° W 12′	N 67° W 21′
	l	—	c	46	cirr. s.	8	E	14		N 70° E 28′	S 65° E 14′	S 45° W 15′	
	q	11	o	40	Str.	25	SE	—			S 64° E 32′	S 56° W 8′	
	u	1	g	8	W-c	7	S	—	15.2° C.		S 56° E 17′		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	89	SW	1			S 42° E 11′		
	h	—	v	—	Cum. st	20	W	8			S 27° E 25′		
	r	30	w	—	Nimb.	24	NW	25					
	s	—	m	11			†See	—					
	d	11	f	10			glatt	1					
48°—49° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 173				261		100						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	12	N	14		N 22° E 11′	S 83° E 16′	S 15° W 10′	
	t	—	b	26	cirr. c.	14	NE	6		N 36° E 10′	S 78° E 22′	S 28° W 13′	
	l	—	c	27	cirr. s	20	E	10		N 62° E 7′	S 64° E 8′	S 34° W 19′	
	q	5	o	43	Str.	26	SE	15		N 63° E 9′	S 54° E 23′	S 39° W 9′	
	u	—	g	6	W-c	6	S	3	14.8° C.	N 79° E 16′	S 49° E 17′		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	120	SW	11		N 87° E 9′	S 34° E 12′		
	h	—	v	—	Cum. st	37	W	8			S 13° E 18′		
	r	21	w	1	Nimb.	26	NW	29			S 6° E 17′		
	s	—	m	17			†See	—					
	d	2	f	25			glatt	4					
49°—50° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 250				383		84						
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	33	N	11		N 7′		S 59° W 21′	
	t	—	b	10	cirr. c	21	NE	8		N 22° E 11′		S 67° W 15′	
	l	—	c	66	cirr. s	25	E	3		N 70° E 14′			
	q	3	o	47	Str.	39	SE	2		N 76° E 12′			
	u	—	g	11	W-c	17	S	7	14.7° C.				
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	175	SW	16					
	h	—	v	2	Cum. st	51	W	25					
	r	19	w	3	Nimb.	22	NW	4					
	s	—	m	16			†See	—					
	d	4	f	69			glatt	8					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
51.	71.	29.	4ʰ N.	Bei anhaltendem unbeständigem Winde aus WNW schwere Böen.
	72.	25.	8ʰ M.	Heftige Böen bei steifem WNW-Winde.
71.	72.	30.	12ʰ M.	Nachdem der NO-Wind bis gegen Mitternacht langsam nach S z W herumgegangen war, stellte sich ein dichter Rieselregen ein und das Barometer fiel bedeutend. Am Vormittage fällt bei steigendem Barometer schwerer anhaltender Regen, dann springt der Wind plötzlich nach N bei abklarendem Wetter.
80.	72.	25.	8ʰ N.	Steife Böen von kurzer Dauer bei frischem NW-Winde.
81.	69.	15.	4ʰ M.	Steife Böen bei W-Sturm.
91.	69.	14.	8ʰ M.	Böen mit Regen bei frischem NW-Winde; dabei kommt die Luft im WSW auf.
92.	73.	18.	12ʰ M.	Anhaltender stürmischer Wind, verändernd zwischen S und W; dabei Böen mit Regen.

Sonstige Bemerkungen.

51.	77.	21.	8ʰ M.	Blitzen im N.
	77.	13.	4ʰ M.	Starkes Wetterleuchten.
52.	73.	5.	8ʰ M.	Stromkabbelungen.
61.	69.	27.	4ʰ M.	Starker Thau.
74.	76.	3.	4ʰ M.	Das Wasser nimmt eine dunkelblaue Farbung an.
81.	72.	12.	12ʰ N.	Hof um den Mond; mässiger S-Wind.
	74.	13.	4ʰ N.	Das Meerwasser sieht schwarz-grün aus; ENE-Sturm.
90.	70.	6.	8ʰ N.	Die See ist voller Quallen.
	69.	27.	8ʰ N.	Viel Seekraut.
91.	69.	5.	4ʰ M.	Starker Thau.
92.	68.	7.	4ʰ M.	Hof um den Mond.
93.	69.	28.	12ʰ N.	Starker Thau.

Höchster Barometerstand: **779.4** mm am 6. Juni 1870 in 49° n. Br. und 14° w. L. bei mässigem E-Winde und klarer Luft.

Niedrigster " " : **741.0** mm am 21. Juni 1876 in 47° n. Br. und 12° w. L. bei schwerem NNW-Sturm und bewölkter Luft mit Regen.

Höchste Lufttemperatur: **23.1**° Cels. am 14. Juni 1870 in 46° n. Br. und 11° w. L. bei schwachen südwestlichen Winden und bewölkter Luft.

Niedrigste " " : **10.6**° Cels. am 17. Juni 1875 in 49° n. Br. und 12° w. L., bei steifem NNW-Winde und bedeckter Luft mit Regenschauern.

Position		Windbeobachtungen																						
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	15—16°	10	1	—	2	1	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	16—17°	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—
	17—18°	5	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	8	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	25	2	3	—	—	—	—	2	1	—	—	1	7	—	1	6	2	—	—	—	—	—	—
46°—47°	15—16°	37	3	3	4	2	—	—	—	—	—	2	5	7	4	2	3	1	—	1	—	—	—	1
	16—17°	32	5	6	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	1	5	7	1	1	—	—	—	—
	17—18°	49	2	5	—	4	—	2	—	—	—	1	6	3	7	5	6	6	2	—	—	—	—	—
	18—19°	74	5	4	4	2	2	7	5	1	3	1	5	7	5	2	7	6	8	—	—	—	—	1
	19—20°	57	5	5	3	—	—	2	1	2	5	4	13	4	4	1	3	3	2	—	—	—	1	—
47°—48°	15—16°	83	5	6	6	6	—	—	1	3	4	5	6	6	9	7	4	10	—	5	—	—	—	—
	16—17°	83	1	3	5	7	2	7	2	4	2	8	7	10	3	9	6	5	1	1	—	—	1	—
	17—18°	70	2	3	8	12	3	2	4	1	3	5	3	7	5	1	6	2	—	3	—	—	—	—
	18—19°	42	2	2	2	3	—	—	—	1	5	4	5	4	3	6	4	1	—	—	—	—	—	2
	19—20°	43	—	1	—	2	—	1	—	—	4	2	—	4	3	3	4	6	—	13	—	—	1	2
48°—49°	15—16°	50	—	1	3	3	2	—	3	2	5	2	4	5	7	3	6	3	—	1	—	—	4	—
	16—17°	37	2	1	3	3	5	1	—	2	3	3	1	3	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	27	2	—	1	—	—	—	1	1	1	2	4	5	2	3	4	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	36	4	1	4	—	—	1	1	—	—	1	3	9	—	2	2	2	—	6	—	—	—	—
	19—20°	58	7	2	7	9	2	8	5	—	6	2	—	1	2	2	1	1	—	3	—	—	—	—
49°—50°	15—16°	36	2	4	1	1	1	—	—	1	4	7	5	3	3	1	2	1	—	—	1	—	1	—
	16—17°	34	1	3	1	—	—	—	—	—	1	9	4	6	3	2	—	4	—	—	—	—	3	—
	17—18°	31	—	3	1	—	—	—	2	3	5	7	4	1	—	2	2	—	—	1	—	—	2	—
	18—19°	53	3	3	3	4	1	3	3	4	6	6	3	1	1	1	1	2	2	6	—	—	—	1
	19—20°	27	—	—	1	2	—	—	10	2	1	5	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
Fünfgrad Feld	Summen	1013	**59**	60	62	61	21	34	42	28	58	**78**	**83**	**96**	**67**	**59**	**78**	**69**	17	41	1	—	**13**	8
	Mittlere Windstärke		3.4	4.4	3.2	2.9	2.6	2.6	2.8	3.4	4.5	5.0	4.5	4.4	3.9	4.5	4.5	5.0	1.9	0	8.0	—	8.1	8.1

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Specif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
9	63.46	10	17.3	(1) 17.3	(2) 17.5	(2) 17.4	—	—	10	5.1	10	2.0	1.5	—	—	10	17.0	—	—
2	73.26	6	15.7	(2) 14.1	(1) 18.6	—	2	97.0	6	8.8	6	—	—	—	—	6	15.6	—	—
1	68.62	5	16.6	—	—	(2) 17.0	1	96.0	5	8.4	5	0.5	10	—	—	5	16.2	—	—
5	70.96	8	16.6	(2) 15.2	(1) 17.2	(1) 17.5	—	—	8	7.6	9	0.5	2.0	—	—	8	16.4	—	—
21	65.59	23	16.2	(7) 15.6	—	(2) 15.2	5	88.4	25	6.6	26	1.0	3.0	—	—	22	16.0	—	—
30	64.23	36	16.4	(6) 16.2	(5) 17.6	(5) 15.9	13	89.5	36	7.3	37	6.0	1.5	—	—	36	15.7	2	1.0258
31	66.73	30	16.8	(8) 15.6	(3) 18.9	(3) 16.8	4	93.0	32	6.7	32	7.5	2.0	—	—	30	16.2	1	1.0272
42	65.18	44	16.7	(8) 15.9	(6) 16.9	(7) 16.7	4	84.8	47	7.6	50	6.0	11.5	—	—	44	15.9	3	1.0250
60	62.81	69	16.7	(9) 16.9	(10) 17.0	(7) 14.9	5	87.6	72	7.3	74	1.5	15.0	—	—	69	15.9	3	1.0270
40	64.69	50	16.3	(11) 15.4	(6) 17.4	(7) 16.3	3	85.3	51	7.3	57	4.0	16.5	—	—	50	15.7	2	1.0271
71	63.26	76	15.7	(19) 14.9	(7) 16.5	(13) 15.3	5	95.2	78	6.9	84	7.5	15.5	—	—	76	15.1	3	1.0271
64	60.76	77	16.1	(15) 14.6	(11) 16.9	(6) 14.5	12	87.2	76	6.6	83	17.5	13.0	—	—	77	14.9	2	1.0270
53	61.36	64	15.5	(12) 15.7	(9) 16.3	(9) 15.4	5	84.0	68	7.1	71	15.5	13.5	—	—	62	14.9	4	1.0266
28	62.45	38	15.1	(10) 14.6	(3) 15.5	(4) 14.3	1	87.0	41	7.0	42	1.5	20.0	—	2.5	36	15.2	2	1.0270
36	60.58	40	14.9	(7) 14.1	(4) 16.1	(7) 14.4	—	—	44	6.0	44	3.5	7.0	—	—	38	14.0	3	1.0264
45	60.50	55	15.4	(11) 15.0	(8) 16.0	(3) 14.7	1	92.0	55	5.5	56	6.5	25.5	—	—	52	14.6	2	1.0269
30	63.33	42	15.2	(8) 14.6	(5) 16.1	(11) 14.7	—	—	34	7.5	43	38.0	15.0	—	—	39	14.3	4	1.0266
32	63.53	35	15.7	(6) 15.5	(5) 16.3	(5) 15.9	—	—	35	7.7	35	13.5	15.0	—	—	35	15.0	3	1.0270
45	63.46	44	15.2	(7) 14.0	(7) 16.3	(5) 14.6	—	—	43	7.2	45	8.0	12.0	—	—	44	14.6	1	1.0265
51	66.41	65	15.5	(16) 16.1	(10) 16.0	(10) 15.2	17	96.6	65	6.8	67	4.5	23.5	—	—	64	14.7	2	1.0283
59	64.07	64	15.1	(9) 14.5	(13) 16.0	(7) 15.2	3	84.0	66	7.3	66	21.0	34.0	—	—	60	14.6	—	—
63	63.27	68	15.3	(19) 14.6	(11) 16.5	(4) 13.6	5	82.2	70	7.3	72	27.5	30.5	—	1.0	67	14.7	2	1.0267
54	65.51	60	15.1	(7) 14.9	(8) 16.7	(21) 14.4	6	87.3	61	4.9	68	23.5	25.0	—	—	58	14.7	2	1.0273
57	64.74	85	15.4	(14) 14.4	(14) 15.8	(11) 14.2	28	89.5	87	7.9	92	29.0	19.8	—	—	84	14.9	2	1.0270
51	66.80	51	14.7	(12) 14.3	(5) 17.3	(10) 14.1	3	91.3	57	7.3	59	21.5	13.2	—	—	55	14.2	—	—
980	—	1145	—	226	154	162	123	—	1172	—	1233	267.5	336.5	—	3.5	1127	—	43	—
—	63.74	—	15.7	15.0	16.5	15.0	—	94.6	—	7.2	—	—	—	—	—	—	15.0	—	1.0268

Quadrat 146d. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 35					47		17			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	5		S 39° E 13' S 34° W 31'
	t	—		b	—	cirr. c	1	NE	4		S 4° E 18'
	l	—		c	7	cirr. s	4	E	2		
	q	3		o	10	Str.	3	SE	—		
	u	1		g	2	W-c	—	S	2	16.3° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	25	SW	—		
	h	—		v	—	Cum. st	3	W	—		
	r	5		w	—	Nimb.	8	NW	4		
	s	—		m	1			†See	—		
	d	2		f	4			glatt	—		
46°—47° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 154					157		91			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	14	N	20		N 61° E 13' E 14' S 22'
	t	—		b	5	cirr. c	2	NE	4		N 84° E 6' S 54° E 10' S 11° W 21'
	l	3		c	21	cirr. s	7	E	5		S 24° E 14' S 36° W 14'
	q	11		o	61	Str.	20	SE	7		S 22° E 17' S 45° W 21'
	u	1		g	7	W-c	16	S	1	15.8° C.	S 20° E 13' S 67° W 7'
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	64	SW	7		S 6° E 8'
	h	—		v	—	Cum. st	30	W	16		
	r	20		w	1	Nimb.	4	NW	28		
	s	—		m	2			†See	—		
	d	9		f	13			glatt	3		
47°—48° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 207					254		114			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	26	N	18		N 31° E 8' S 79° E 31' S 31° W 6' N 64° W 14'
	t	—		b	4	cirr. c	19	NE	7		N 45° E 8' S 61° E 20' S 70° W 23'
	l	1		c	37	cirr. s	10	E	17		S 44° E 15'
	q	7		o	62	Str.	28	SE	3		S 25° E 9'
	u	—		g	15	W-c	18	S	—	15.0° C.	S 17° E 18'
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	80	SW	9		S 11° E 28'
	h	1		v	—	Cum. st	39	W	16		
	r	25		w	1	Nimb.	34	NW	42		
	s	—		m	11			†See	—		
	d	6		f	37			glatt	2		
48°—49° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 133					187		76			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	9		N 14° E 8' S 73° E 20' S 34° W 12' N 67° W 9'
	t	—		b	2	cirr. c	5	NE	12		N 62° E 10' S 73° E 7' S 60° W 20' N 11° W 11'
	l	—		c	43	cirr. s	15	E	4		S 34° E 9'
	q	2	1	o	27	Str.	24	SE	8		S 34° E 7'
	u	2		g	8	W-c	3	S	—	14.7° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	71	SW	—		
	h	—		v	—	Cum. st	27	W	6		
	r	18		w	—	Nimb.	35	NW	34		
	s	—		m	11			†See	—		
	d	7		f	12			glatt	3		
49°—50° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 213					262		62			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	21	N	—		N 42° E 16'
	t	—		b	7	cirr. c	18	NE	3		
	l	—		c	75	cirr. s	11	E	8		
	q	7		o	66	Str.	28	SE	5		
	u	—		g	7	W-c	6	S	12	14.7° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	110	SW	5		
	h	—		v	—	Cum. st	36	W	5		
	r	8		w	—	Nimb.	32	NW	22		
	s	—		m	22			†See	—		
	d	7		f	14			glatt	2		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
59.	75.	21.	4^h M.	Der frische N-Wind zieht sich allmählich östlich.
	75.	20.	8^h M.	Stürmischer Wind aus NNW mit steifen Böen.
66.	73.	29.	4^h M.	Frischer NNW-Wind und steife Böen mit Regen.
69.	76.	21.	12^h M.	Der Wind springt von WNW auf SW in frischer Briese; dann folgen mehrere Böen aus derselben Richtung, worauf es wieder ganz flau wird.
78. u. 79.	74.	1.	8^h N. bis 12^h N.	Heftige Böen mit Regen und Hagel bei steifem WSW-Winde.
85.	71.	13.	4^h M.	Stürmischer SW-Wind mit steifen Böen.
96.	72.	14.	4^h M.	Stürmischer S-Wind mit heftigen Böen.
97.	69.	5.	12^h N.	SSW-Sturm mit sehr harten Böen.
98.	69.	7.	12^h N.	Umlaufende Winde, starker Nebel.

Sonstige Bemerkungen.

65.	76.	16.	12^h N.	Starkes Meerleuchten; stürmischer W-Wind.
66.	75.	26.	4^h N.	Hof um die Sonne; leichter SSW-Wind.
67.	72.	23.	12^h N.	Meerleuchten; stürmischer SW-Wind.
68.	77.	23.	8^h N.	Wallfische.
75.	76.	1.	12^h M.	Das Meerwasser hat eine grüne Färbung.
77.	77.	16.	4^h M.	Starkes Blitzen im Süden; schwacher ENE-Wind.
77.	77.	3.	12^h M.	Hof um die Sonne.

Höchster Barometerstand: **779.4** mm am 18. Juni 1869 in 48° n. Br. und 18° w. L. bei veränderlichen nördlichen Winden und bedeckter Luft.

Niedrigster " ": **745.8** mm am 2. Juni 1877 in 47° n. Br. und 16° w. L. bei stürmischem SSW-Winde mit bedeckter Luft und anhaltendem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.4**° Cels. am 20. Juni 1877 in 48° n. Br. und 18° w. L. bei gänzlicher Windstille und mässig bewölktem Himmel.

Niedrigste " ": **9.0**° Cels. am 30. Juni 1869 in 49° n. Br. und 17° w. L. bei SE-Wind und bedecktem Himmel.

Position			Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	10—11°	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	11—12°	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—
	12—13°	19	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	8	4	—	—	—	—	—	—
	13—14°	67	11	11	3	—	—	—	—	—	—	—	3	4	2	12	15	6	—	—	—	—	—	—
	14—15°	54	6	16	6	2	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	2	4	—	—	1	—	—	—
41°—42°	10—11°	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	30	6	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	4	3	8	—	—	3	—	—	—	—
	12—13°	45	3	3	2	1	1	—	—	—	—	1	1	2	5	9	9	8	—	—	1	—	—	—
	13—14°	60	4	11	—	2	1	2	—	—	—	—	1	5	3	6	14	8	3	—	—	—	—	—
	14—15°	37	1	9	7	—	2	1	—	—	—	2	2	1	2	2	—	6	1	1	1	—	—	—
42°—43°	10—11°	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	5	2	—	—	1	1	—	—	—	—
	11—12°	33	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	9	6	3	2	—	2	—	—	—	—
	12—13°	48	3	9	6	2	—	2	1	—	—	3	5	4	4	3	5	1	—	—	—	—	—	—
	13—14°	52	5	14	5	4	—	1	1	2	—	2	1	—	3	5	4	5	—	—	—	—	—	—
	14—15°	27	2	10	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—
43°—44°	10—11°	26	1	2	—	1	—	1	—	—	—	1	1	4	10	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	11—12°	60	1	11	6	1	—	1	1	—	—	—	8	4	11	5	7	4	—	—	—	—	—	—
	12—13°	58	3	14	7	4	—	—	1	1	2	—	3	3	4	6	5	5	—	—	—	—	—	—
	13—14°	49	5	4	9	3	—	—	—	—	—	8	3	4	—	5	—	4	1	3	—	—	—	—
	14—15°	33	4	6	3	3	—	—	—	—	—	2	2	—	1	5	6	1	—	—	—	—	—	—
44°—45°	10—11°	74	5	6	5	5	2	—	1	—	1	5	12	6	11	5	5	3	2	—	—	—	2	—
	11—12°	63	3	9	3	1	1	1	—	—	—	5	6	9	4	8	9	4	—	—	—	—	—	—
	12—13°	64	8	11	7	1	1	2	—	—	—	5	2	4	3	6	7	6	1	—	1	—	—	1
	13—14°	37	5	5	7	—	2	—	—	—	3	—	2	1	5	2	1	4	—	—	—	—	—	—
	14—15°	16	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	7	2	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	992	**86**	**156**	**84**	31	12	11	5	4	6	36	64	**69**	**97**	**108**	**123**	**81**	9	10	**4**	—	2	1
	Mittlere Windstärke		3.9	4.1	4.2	4.2	4.2	3.6	4.6	2.8	3.0	3.2	3.5	3.1	3.5	3.5	3.8	4.1	1.1	0	8.5	—	8.0	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
4	62.89	4	18.5	—	(1) 17.7	—	—	—	4	3.5	4	—	—	—	—	4	18.1	—	—
10	63.06	10	20.7	(1) 18.8	(2) 22.1	—	—	—	10	4.3	10	1.0	—	—	—	10	19.5	—	—
12	66.77	16	18.8	(3) 20.0	(1) 16.2	(4) 19.0	—	—	16	3.5	19	—	2.0	—	—	13	18.7	—	—
53	65.41	57	19.9	(13) 19.3	(9) 20.9	(5) 19.1	—	—	60	4.7	68	3.0	8.0	—	—	55	19.8	5	1.0271
40	66.44	41	20.0	(9) 19.4	(3) 20.7	(5) 20.1	6	85.0	51	6.5	54	—	4.5	—	—	41	19.5	1	1.0255
6	62.93	8	18.7	(3) 17.2	—	—	1	89.0	8	6.5	8	—	1.0	—	—	8	17.5	1	1.0290
22	63.45	27	18.1	(8) 18.4	(1) 19.1	(4) 16.7	—	—	25	4.3	31	5.0	0.5	—	—	25	18.6	3	1.0266
40	64.61	43	19.5	(12) 18.5	(5) 20.7	(4) 18.6	—	—	41	4.6	46	—	8.0	—	—	41	19.2	4	1.0268
48	66.11	50	19.9	(10) 19.6	(6) 21.1	(5) 19.0	—	—	58	5.4	60	—	5.5	—	—	50	19.6	4	1.0265
25	66.06	29	19.1	(9) 18.4	(2) 20.3	(4) 18.6	1	100.0	36	6.9	38	1.0	9.5	—	—	29	18.9	1	1.0264
14	63.41	16	19.8	(3) 18.5	(3) 21.8	(2) 19.9	2	86.0	15	7.6	18	16.0	0.5	—	—	16	18.4	1	1.0290
26	63.32	30	18.4	(6) 17.5	(4) 18.8	(1) 21.1	—	—	28	4.8	33	—	1.0	—	—	29	17.9	6	1.0269
43	64.68	43	19.3	(13) 18.4	(5) 20.6	(4) 18.7	—	—	46	6.6	48	0.5	15.5	—	—	43	18.9	3	1.0275
39	65.90	43	19.3	(6) 17.7	(5) 19.5	(3) 20.4	—	—	48	6.2	52	—	6.0	—	—	44	18.8	3	1.0263
17	67.52	20	18.3	(2) 17.5	(2) 19.5	(4) 18.2	2	94.0	23	6.9	27	—	3.0	—	—	21	18.6	1	1.0260
20	63.62	24	19.3	(4) 19.3	(2) 19.3	(2) 18.9	—	—	23	6.5	26	8.0	4.0	—	—	24	18.4	1	1.0250
50	63.66	50	18.5	(11) 17.1	(5) 19.8	(8) 18.0	—	—	57	6.3	60	—	11.5	—	—	46	18.3	7	1.0269
44	65.43	50	18.8	(10) 17.5	(6) 20.4	(8) 16.0	—	—	54	5.5	61	—	11.0	—	—	45	18.5	4	1.0270
39	66.20	46	19.4	(6) 19.0	(6) 21.9	(3) 19.2	4	93.0	44	5.8	48	—	1.5	—	—	48	18.7	1	1.0265
11	65.77	24	19.7	(3) 18.5	(3) 20.0	(1) 21.5	—	—	28	4.6	33	—	0.5	—	—	25	19.0	1	1.0260
61	63.13	69	18.9	(15) 17.2	(10) 19.2	(6) 18.6	—	—	68	6.3	76	9.0	8.5	—	—	62	18.2	6	1.0268
53	63.60	52	18.3	(14) 18.2	(5) 18.6	(4) 18.7	—	—	61	6.1	63	3.0	12.5	—	—	51	17.7	7	1.0272
44	65.52	55	18.5	(8) 17.6	(6) 19.0	(7) 18.0	3	92.0	53	5.3	63	4.0	—	—	—	55	18.2	2	1.0264
22	63.98	27	18.8	(10) 17.7	(2) 20.4	(3) 17.3	3	80.0	37	5.2	37	—	6.5	—	—	27	18.1	1	1.0250
5	63.59	13	19.8	—	(3) 18.6	(1) 17.5	—	—	15	4.0	16	—	3.5	—	—	11	18.5	—	—
748	—	847	—	179	97	88	22	—	909	—	999	50.5	124.5	—	—	823	—	63	—
—	764.16	—	19.4	18.2	20.1	18.6	—	88.5	—	5.7	—	—	—	—	—	—	18.6	—	1.0267

Quadrat 146a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54				105		12		19.5° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	1		N 6° E 14'	S 56° E 16'	S 8'	N 79° W 12'
		t	—	b	8	cirr.c	6	NE	7		N 28° E 6'	S 28° E 7'	S 34° W 13'	
		l	—	c	13	cirr.s	6	E	—			S 22° E 24'	S 45° W 28'	
		q	1	o	10	Str.	9	SE	—			S 6° E 11'	S 45° W 18'	
		u	—	g	5	W-c	—	S	—			S 3° E 20'	S 50° W 6'	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	62	SW	—					
		h	—	v	—	Cum.st	6	W	1					
		r	8	w	—	Nimb.	5	NW	3					
		s	—	m	2			†See	—					
		d	5	f	2			glatt	—					
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55				120		9		19.1° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	1		N 45° E 15'	S 59° E 26'	S 3° W 21'	N 59° W 14'
		t	—	b	8	cirr.c	7	NE	3			S 46° E 16'	S 36° W 13'	
		l	—	c	13	cirr.s	5	E	—			S 22° E 24'	S 48° W 7'	
		q	—	o	14	Str.	6	SE	—			S 22° E 12'	S 60° W 14'	
		u	—	g	2	W-c	—	S	—			S 11° E 10'		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	61	SW	=					
		h	—	v	—	Cum.st	16	W	—					
		r	9	w	1	Nimb.	14	NW	4					
		s	—	m	2			†See	1					
		d	3	f	3			glatt	—					
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 86				118		13		18.6° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	12	N	1		N 56° E 9'	S 67° E 10'	S 16'	N 62° W 30'
		t	—	b	5	cirr.c	7	NE	6		N 87° E 14'	S 59° E 12'	S 6° W 7'	N 22° W 25'
		l	1	c	33	cirr.s	3	E	—				S 11° W 16'	
		q	1	o	17	Str.	6	SE	—				S 45° W 11'	
		u	—	g	—	W-c	—	S	—				S 50° W 13'	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	52	SW	—					
		h	—	v	—	Cum.st	21	W	2					
		r	7	w	1	Nimb.	17	NW	3					
		s	—	m	3			†See	1					
		d	5	f	13			glatt	—					
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 79				160		19		18.6° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	12	N	3		N 10'	S 58° E 6'	S 25'	N 76° W 8'
		t	—	b	6	cirr.c.	23	NE	5			S 3° E 12'	S 6° W 23'	
		l	1	c	12	cirr.s	5	E	—				S 11° W 10'	
		q	1	o	21	Str.	22	SE	—				S 25° W 19'	
		u	—	g	2	W-c	—	S	—				S 45° W 8'	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	80	SW	1				S 54° W 6'	
		h	—	v	—	Cum.st	9	W	5					
		r	15	w	4	Nimb.	9	NW	5					
		s	—	m	7			†See	—					
		d	—	f	10			glatt	—					
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 93				175		12		18.1° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	15	N	—		N 22° E 8'	E 9'	S 19'	N 87° W 19'
		t	—	b	15	cirr.c	13	NE	2		N 56° E 7'	S 56° E 6'	S 17° W 10'	N 84° W 22'
		l	—	c	19	cirr.s	7	E	—			S 42° E 26'	S 22° W 19'	N 3° W 8'
		q	2	o	19	Str.	16	SE	—			S 36° E 20'	S 22° W 8'	
		u	—	g	1	W-c	—	S	—			S 36° E 12'	S 25° W 10'	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	104	SW	1			S 31° E 21'	S 45° W 20'	
		h	—	v	—	Cum.st	10	W	5			S 3° E 12'	S 56° W 7'	
		r	14	w	3	Nimb.	10	NW	3				S 65° W 15'	
		s	—	m	4			†See	1					
		d	—	f	16			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
03.	73.	10.	8h N.	Der Wind läuft mit Böen von N nach WNW.
41.	73.	4.	8h N.	Der frische Wind aus WSW nimmt bis zur steifen Briese zu mit bedeutendem Seegange. Um Mittag den 5. läuft der Wind in einer leichten Regenböe von SW nach NW und nimmt bis zur Windstille ab, welche während der Nacht anhält. Am 6. kommt wieder leichte SSW-Briese.
	73.	5.	12h N.	
42.	73.	6.	4h M.	
44.	71.	1.	12h M.	Der Wind läuft von W durch S, E und N bei lebhafter Briese und anhaltendem Regen; als der Wind auf NW gekommen ist, wird es trockenes Wetter.

Sonstige Bemerkungen.

01.	72.	10.	4h N.	Während sich überall am Horizonte Nebelbänke zeigen, ist die obere Luft hell und klar. Der Wind ist WNW leicht. Viel Seegras.
03.	69.	9.	12h M.	Bei frischem NE-Winde läuft eine sehr hohe Dünung aus NW, obgleich weder vorher noch nachher nordwestlicher Wind herrschte.
11.	74.	24.	4h M.	Helles Meteor am westlichen Himmel, etwa 3 Sek. lang sichtbar.
20.	72.	9.	12h N.	Starkes Meerleuchten; bedeckter Himmel, nebelige Luft und leichter W-Wind.
23.	68.	8.	12h N.	Heftiges Wetterleuchten im NE bei frischem NE-Winde und bedeckter Luft.
	76.	16.	12h M.	Starke Stromkabbelungen; frischer NNE-Wind.
32.	70.	25.	12h N.	Stromkabbelungen.
33.	68.	24.	4h M.	Wetterleuchten im NE bei steifem NNE-Winde, bedeckter Luft und anhaltendem Regen.

Höchster Barometerstand: **780.6** mm am 3. Juli 1875 in 42° n. Br. und 14° w. L. bei sehr steifem und anhaltendem NNE-Winde.

Niedrigster " ": **742.2** mm am 16. Juli 1869 in 44° n. Br. und 13° w. L. bei sehr schwachem SW-Winde, bedecktem Himmel und anhaltendem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **25.6**° Cels. am 16. Juli 1874 in 43° n. Br. und 13° w. L. bei sehr leichtem WSW-Winde, welcher allmählich in Windstille übergeht.

Niedrigste " ": **13.8**° Cels. am 1. Juli 1875 in 42° n. Br. und 11° w. L., bei schwachem WSW-Winde und leicht bewölkter Luft.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	15—16°	31	4	12	2	2	—	1	—	—	—	—	2	2	2	1	—	2	1	—	—	—	—	—
	16—17°	28	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	1
	17—18°	18	3	6	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	12	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	11	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	1	2	—	—	—	—
41°—42°	15—16°	34	4	9	5	—	2	—	1	—	—	1	4	—	—	1	2	2	3	—	1	—	—	1
	16—17°	30	4	8	2	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—
	17—18°	8	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
	18—19°	11	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42°—43°	15—16°	30	3	6	4	—	—	—	—	1	—	3	1	2	—	—	3	5	2	—	—	—	—	—
	16—17°	16	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	5	—	2	—	—	—	—
	17—18°	15	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	5	1	—	—	—	—	—
	18—19°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
43°—44°	15—16°	18	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	4	5	1	1	—	—	—	—	—
	16—17°	10	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	17—18°	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	4	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
44°—45°	15—16°	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	16—17°	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	13	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	19	—	—	7	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	3	1	—	2	—	—	—	—
	19—20°	14	1	3	3	—	1	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen. .	354	**45**	**72**	**39**	5	6	3	1	1	2	10	18	**21**	**18**	**32**	**29**	**35**	11	6	1	—	—	2
	Mittlere Windstärke		3.4	3.8	3.8	3.0	2.0	2.7	3.0	1.0	4.0	2.2	3.7	3.0	3.7	3.6	4.0	4.0	1.6	0	8.0	—	—	8.0

Juli.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Specif. Gewicht	
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden							
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
19	63.18	25	19.5	—	(5) 20.8	(1) 16.9	2	88.0	26	5.7	31	—	1.5	—	—	25	19.0	1	1.0260
12	66.49	20	19.7	(5) 19.0	(2) 20.7	—	3	92.0	28	5.5	30	—	7.5	—	—	20	19.8	—	—
9	68.71	18	19.7	(3) 19.2	(3) 21.0	(3) 18.5	—	—	18	6.1	18	—	1.0	—	—	16	19.6	—	—
9	68.58	11	19.4	(2) 18.4	(3) 20.3	(1) 19.1	—	—	11	6.3	12	—	2.0	—	—	10	19.5	—	—
11	68.38	11	21.8	(1) 20.5	(2) 22.5	(2) 20.9	—	—	9	4.4	11	—	—	—	—	11	20.8	—	—
12	66.21	25	19.3	(6) 18.0	(2) 19.9	(1) 19.7	1	73.0	28	5.5	34	6.0	5.0	—	—	27	19.3	1	1.0260
13	68.54	24	19.4	(4) 18.1	(5) 19.1	(4) 19.7	5	93.4	30	6.6	30	—	—	—	—	20	19.6	—	—
6	68.52	6	19.0	(1) 20.0	—	(1) 19.6	—	—	8	4.5	8	—	—	—	—	6	19.5	—	—
7	67.81	11	19.4	(3) 18.8	(1) 20.4	(2) 19.8	—	—	10	5.5	11	—	2.5	—	—	11	19.5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	68.85	13	19.0	(5) 18.6	(1) 16.6	(2) 18.3	—	—	26	5.5	30	—	1.0	—	—	14	18.7	—	—
10	67.65	16	19.0	(2) 19.5	(3) 20.2	(2) 19.7	3	93.7	16	6.6	17	—	—	—	—	14	19.2	—	—
13	67.39	10	19.1	(3) 19.1	(2) 20.6	(1) 16.7	—	—	14	6.1	15	—	1.0	—	—	10	18.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	68.67	6	20.1	(1) 18.4	(1) 20.7	(1) 20.7	—	—	6	5.0	6	—	5.0	—	—	6	20.3	—	—
10	65.92	16	19.8	(2) 17.0	(3) 22.3	(3) 18.7	—	—	17	5.8	19	1.0	1.0	—	—	16	19.4	—	—
10	68.11	7	18.3	(2) 19.2	(1) 16.7	—	—	—	8	4.1	10	—	3.0	—	—	7	18.4	—	—
2	66.31	4	18.5	—	—	—	—	—	4	6.5	4	—	—	—	—	4	18.6	—	—
4	67.47	4	19.6	—	(1) 20.4	(1) 17.9	—	—	4	3.3	4	—	—	—	—	4	20.0	—	—
3	62.89	5	18.9	—	(1) 18.4	—	—	—	5	7.2	5	—	—	—	—	5	19.0	—	—
7	67.11	8	18.1	(2) 17.8	(1) 18.2	(4) 18.2	—	—	8	5.8	9	—	—	—	—	7	17.6	—	—
5	64.16	6	17.5	(1) 17.8	(1) 19.5	(1) 15.9	—	—	7	6.9	8	2.0	4.5	—	—	7	18.0	—	—
11	64.94	14	18.6	(2) 18.2	(2) 18.1	(2) 18.4	1	90.0	14	6.9	14	—	1.5	—	—	14	19.0	—	—
17	65.96	17	18.9	(5) 18.2	(2) 19.7	(3) 18.2	2	92.5	19	7.6	19	12.0	3.0	—	—	17	19.2	—	—
13	65.82	12	19.1	(2) 18.5	(2) 21.0	(2) 19.3	1	92.0	14	8.2	14	4.0	3.5	—	—	12	19.1	—	—
215	—	289	—	52	44	37	18	—	330	—	359	25.0	43.0	—	—	283	—	2	—
—	766.74	—	19.3	18.6	20.2	18.8	—	91.1	—	6.0	—	—	—	—	—	—	19.3	—	1.0260

Monat

Quadrat 146b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 31				84		3		19.7° C.	N 8' S 22° W 18' W 19'
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		S 39° W 22' W 16'
		t	—	b	5	cirr. c	16	NE	2		
		l	—	c	8	cirr. s	6	E	—		
		q	2	o	7	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	1		
		r	5	w	—	Nimb.	9	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	2			glatt	—		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 21				74		4		19.4° C.	S 45° E 27' N 67° W 18'
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	—		
		t	—	b	1	cirr. c	13	NE	2		
		l	—	c	7	cirr. s	1	E	—		
		q	2	o	7	Str.	7	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	39	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	2	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	3			glatt	—		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 15				52		2		19.1° C.	S 11° E 7' S 25° W 14'
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		S 79° W 10'
		t	—	b	3	cirr. c	12	NE	—		
		l	—	c	2	cirr. s	1	E	—		
		q	1	o	6	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	—		
		r	2	w	—	Nimb.	5	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	1			glatt	—		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 9				34		3		19.1° C.	S 22° E 17' S 56° W 9'
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		
		t	—	b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	1	cirr. s	3	E	—		
		q	1	o	5	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	24	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	1		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	1			glatt	—		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36				44		7		18.8° C.	E 22' S 15'
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		
		t	—	b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	4	cirr. s	3	E	—		
		q	—	o	10	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	22	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	12	W	4		
		r	7	w	—	Nimb.	2	NW	1		
		s	—	m	9			† See	—		
		d	1	f	4			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
06.	69.	18.	8^h N.	Einzelne leichte Böen bei sehr steifem N-Winde.
	68.	25.	4^h M.	Heftige Böen bei NW-Sturm; bedeckte Luft und anhaltender Regen.
07.	75.	6.	10^h N.	Leichte, unbeständige und umlaufende Winde aus vorherrschend nordnordöstlicher Richtung bei bedeckter Luft.
15.	68.	24.	10^h N.	Heftige Böen bei schwerem NW-Sturm mit hohem Seegang, bedeckter Luft und anhaltendem Regen.
35.	71.	2.	4^h M.	Viele schwere Böen bei frischem NW-Winde; bedeckte Luft.

Sonstige Bemerkungen.

07.	72.	31.	4^h N.	Stromkabbelungen; lebhafter NE-Wind.
08.	70.	29.	8^h M.	Am Morgen viele Sternschnuppen am nördlichen Himmel.
16.	71.	8.	8^h M.	Viele Quallen.

Höchster Barometerstand: **779.1** mm am 4. Juli 1875 in 41° n. Br. und 15° w. L. bei beständigem, sehr steifem NE-Winde und andauernd schönem Wetter.

Niedrigster „ „ : **757.3** mm am 31. Juli 1870 in 43° n. Br. und 19° w. L. bei frischem, jedoch veränderlichem NW-Winde und bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **28.9°** Cels. am 20. Juli 1874 in 41° n. Br. und 16° w. L. bei mässigem nordwestlichem Winde und schwach bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **15.9°** Cels. am 8. Juli 1871 in 41° n. Br. und 16° w. L., bei mässigem NW-Winde und schwach bewölktem Himmel.

Position		Anzahl der Beob.	Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	10—11°	68	2	3	3	2	2	1	1	—	—	3	9	12	6	8	7	6	—	3	1	—	—	—
	11—12°	62	6	4	8	2	3	—	2	—	1	2	—	12	5	6	6	4	—	1	—	2	2	—
	12—13°	33	1	2	2	1	2	1	2	1	—	6	—	4	2	4	3	2	—	—	—	2	—	2
	13—14°	25	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	3	8	—	4	—	1	—	—	1	—
	14—15°	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
46° — 47°	10—11°	70	4	5	5	7	4	3	1	—	1	4	3	6	11	4	7	2	3	—	2	1	1	—
	11—12°	31	2	3	1	—	3	—	1	1	2	4	4	—	3	3	1	1	1	1	—	1	1	—
	12—13°	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	1	3	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	18	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	2	1	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—
	14—15°	26	1	3	3	5	1	—	—	—	2	3	1	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	10—11°	49	1	3	1	4	2	—	3	1	2	2	1	4	8	5	5	4	1	2	—	—	—	—
	11—12°	56	2	2	1	1	1	—	5	1	4	9	8	4	5	3	2	4	—	4	—	—	3	1
	12—13°	59	—	3	—	—	—	3	1	3	4	7	10	11	5	8	3	1	—	—	—	—	—	—
	13—14°	70	—	1	—	—	—	1	—	2	12	8	6	11	15	3	5	5	—	1	—	—	1	—
	14—15°	78	3	—	1	6	1	2	2	2	11	2	4	17	4	4	8	6	3	2	—	—	3	—
48° — 49°	10—11°	125	2	2	2	3	3	1	—	1	6	21	12	19	17	11	17	4	1	3	—	—	—	—
	11—12°	102	2	2	5	—	—	—	2	2	3	20	10	19	9	7	5	10	4	2	—	—	6	—
	12—13°	96	—	—	3	2	5	3	1	3	8	20	12	12	8	9	2	4	2	2	—	—	1	—
	13—14°	69	—	—	—	2	1	6	1	—	7	11	12	7	5	11	3	3	—	—	—	—	1	4
	14—15°	41	1	—	—	—	1	—	—	—	4	6	7	7	3	9	2	1	—	—	—	—	2	1
49° — 50°	10—11°	55	—	1	1	—	—	3	2	2	2	9	7	5	8	9	5	1	—	—	—	—	—	—
	11—12°	58	—	1	—	—	—	5	1	6	2	1	11	14	7	8	2	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	30	2	1	1	1	—	4	1	2	1	—	1	3	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	28	1	3	1	1	—	—	—	3	—	—	3	4	5	3	2	2	—	—	—	—	—	—
	14—15°	22	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	5	6	3	—	—	—	—	—	—	[illegible]
Fünfgrad-Feld	Summen	1293	32	45	39	38	29	33	27	30	**72**	**146**	**131**	**178**	**150**	**149**	**93**	**64**	15	22	3	6	**22**	[illegible]
	Mittlere Windstärke		4.0	4.1	3.3	3.4	3.6	3.1	3.2	3.3	4.2	4.6	3.9	4.2	3.3	4.0	4.5	4.5	1.8	0	8.3	8.5	8.7	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4ʰ M.	Anzahl und Mittel 4ʰ N.	Anzahl und Mittel 12ʰ N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden: Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
55	64.69	62	18.5	(13) 18.0	(6) 20.0	(7) 18.2	—	—	64	7.2	68	7.5	5.0	—	—	59	18.0	7	1.0275
48	64.06	52	18.5	(10) 17.8	(5) 18.7	(3) 17.5	1	84.0	53	5.3	62	7.0	10.5	—	—	53	17.8	5	1.0269
15	64.23	25	18.0	(6) 17.3	(5) 18.8	—	3	91.0	19	5.1	33	4.0	6.5	—	—	27	17.6	3	1.0266
15	63.14	20	18.2	(3) 17.8	(4) 19.0	(3) 18.4	—	—	23	3.9	25	—	1.0	—	—	20	18.1	3	1.0269
1	63.15	2	16.1	(1) 15.5	—	—	—	—	1	2.0	3	—	—	—	—	2	16.0	—	—
48	62.20	56	18.1	(15) 17.4	(7) 19.0	(6) 17.4	1	89.0	62	6.3	70	8.5	7.5	—	—	57	18.0	1	1.0261
15	62.35	24	18.4	(5) 17.9	(2) 17.8	(1) 19.4	1	88.0	24	5.7	31	—	3.0	—	—	26	17.8	1	1.0261
10	62.80	19	18.1	(4) 17.1	(2) 19.4	(3) 18.0	1	91.0	18	5.8	19	1.0	8.5	—	—	19	18.0	1	1.0275
13	63.05	15	17.7	(3) 17.2	(5) 18.3	(1) 17.2	2	80.0	17	6.8	18	—	5.5	—	—	16	17.7	1	1.0261
26	65.09	23	17.3	(8) 16.9	(2) 18.5	(4) 17.0	8	80.0	26	6.2	26	—	2.0	—	—	24	17.1	1	1.0261
20	63.23	37	17.6	(4) 17.1	(3) 19.2	(3) 18.6	1	83.0	44	5.2	49	12.0	15.0	—	—	38	17.7	1	1.0261
41	62.44	49	17.5	(16) 16.6	(4) 19.6	(7) 16.4	1	89.0	46	6.9	56	15.0	12.0	—	—	42	17.3	3	1.0265
45	63.39	51	17.4	(4) 16.4	(8) 18.3	(9) 16.4	2	87.0	54	6.8	59	25.0	5.5	—	—	47	17.0	—	—
58	63.71	64	17.3	(9) 16.5	(14) 17.9	(6) 16.2	5	76.0	62	6.9	70	23.0	15.5	—	—	49	16.7	2	1.0264
66	65.26	72	16.8	(17) 16.1	(7) 17.9	(11) 16.8	13	72.0	52	6.2	75	23.0	2.0	—	—	57	16.2	2	1.0259
97	62.41	105	17.1	(22) 16.9	(18) 17.6	(12) 16.2	3	86.0	107	6.6	125	31.5	2.4	—	—	94	16.5	3	1.0260
72	62.57	91	16.7	(21) 15.8	(5) 18.4	(11) 17.0	3	95.0	90	7.2	104	28.0	23.5	—	—	83	16.5	3	1.0254
72	62.83	84	17.2	(21) 16.5	(10) 18.8	(14) 16.0	2	67.0	92	6.5	100	25.0	26.0	—	—	75	16.5	2	1.0257
59	61.72	64	17.6	(12) 17.1	(12) 18.4	(6) 17.2	2	77.0	70	6.7	74	7.5	11.0	—	—	66	16.5	1	1.0253
30	60.47	40	17.3	(4) 16.6	(6) 17.7	(6) 16.8	1	87.0	39	7.0	44	6.0	24.0	—	—	39	16.2	1	1.0273
79	62.77	97	16.9	(16) 16.5	(16) 17.6	(14) 15.6	1	89.0	94	7.1	99	51.0	51.0	—	—	96	16.4	4	1.0275
77	63.61	92	17.1	(9) 16.0	(11) 17.6	(23) 14.2	2	83.0	95	6.5	96	31.0	25.0	—	—	92	16.3	3	1.0268
63	62.95	65	16.4	(15) 15.6	(8) 17.5	(9) 15.4	2	80.0	64	6.6	69	13.0	16.0	—	—	64	16.0	4	1.0278
63	62.69	65	16.4	(14) 15.1	(5) 17.3	(8) 15.6	2	79.0	67	7.2	68	32.0	34.5	—	—	66	16.7	4	1.0278
54	62.56	57	16.3	(14) 15.5	(8) 16.7	(5) 166.	1	75.0	55	6.7	59	23.0	14.5	—	—	57	16.1	5	1.0278
1142	—	1331	—	266	173	172	58	—	1338	—	1502	374.0	349.0	—	—	1268	—	61	—
—	763.08	—	17.3	16.6	18.1	16.3	—	80.3	—	6.5	—	—	—	—	—	—	16.8	—	1.0269

Quadrat 146c.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 75				112		5						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	—		N 51° E 16′	S 56° E 17′	S 35° W 21′	N 32° W 1[illegible]
		t	—	b	24	cirr. c	15	NE	1		N 73° E 7′	S 26° E 18′	S 37° W 15′	
		l	2	c	5	cirr. s	4	E	—		N 84° E 10′	S 24° E 10′	S 42° W 23′	
		q	2	o	16	Str.	8	SE	—			S 22° E 14′	S 42° W 23′	
		u	1	g	1	W-c	—	S	—	17.9° C.			S 51° W 27′	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	60	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	—					
		r	15	w	1	Nimb.	8	NW	3					
		s	—	m	—			†See	1					
		d	1	f	7			glatt	—					
46°—47° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 59				119		24						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	—		N 8′	S 56° E 23′	S 18′	W [illegible]
		t	—	b	8	cirr. c	18	NE	6				S 45° W 7′	N [illegible]° W 11′
		l	—	c	17	cirr. s	3	E	1				S 45° W 8′	
		q	5	o	4	Str.	10	SE	—				S 67° W 6′	
		u	—	g	3	W-c	—	S	—	17.8° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	57	SW	1					
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	6					
		r	10	w	1	Nimb.	15	NW	9					
		s	—	m	4			†See	1					
		d	2	f	5			glatt	—					
47°—48° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 88				213		27						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	23	N	2		N 45° E 10′	E 19′		W 1[illegible]
		t	—	b	3	cirr. c	42	NE	4		N 67° E 6′	S 68° E 12′		
		l	—	c	11	cirr. s.	4	E	—			S 67° E 22′		
		q	9	o	8	Str.	9	SE	—			S 67° E 19′		
		u	—	g	2	W-c	3	S	—	16.9° C.		S 65° E 10′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	94	SW	—			S 63° E 13′		
		h	—	v	—	Cum. st	17	W	5			S 45° E 14′		
		r	20	w	1	Nimb.	21	NW	16			S 15° E 8′		
		s	—	m	1			†See	—			S 9° E 19′		
		d	—	f	33			glatt	—					
48°—49° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 172				287		60						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	22	N	4		N 22° E 15′	E 6′	S 17° W 7′	N 34° W 11′
		t	—	b	3	cirr. c.	30	NE	4		N 67° E 6′	S 77° E 18′	S 22° W 19′	
		l	—	c	37	cirr. s	17	E	—		N 70° E 16′	S 70° E 15′	S 28° W 13′	
		q	17	o	42	Str.	25	SE	—		N 79° E 16′	S 56° E 22′	S 45° W 15′	
		u	—	g	4	W-c	6	S	—	16.4° C.		S 34° E 17′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	118	SW	3					
		h	—	v	—	Cum. st	34	W	15					
		r	35	w	—	Nimb.	35	NW	34					
		s	—	m	4			†See	—					
		d	5	f	25			glatt	—					
49°—50° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 269				278		51						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	24	N	4		N 67° E 9′	S 70° E 11′	S 11° W 8′	W 8′
		t	—	b	15	cirr. c	29	NE	1		N 79° E 9′	S 67° E 22′		
		l	—	c	80	cirr. s	11	E	1			S 15° E 15′		
		q	16	o	34	Str.	21	SE	—					
		u	—	g	12	W-c	4	S	—	16.2° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	125	SW	6					
		h	1	v	—	Cum. st	18	W	17					
		r	49	w	2	Nimb.	46	NW	21					
		s	—	m	1			†See	1					
		d	12	f	47			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	73.	3.	4h N. bis 12h N.	Bei südwestlichem Winde kommt eine dichte Bank im NW auf, welche NW-Wind und Regen bringt, ohne dass ein plötzliches Ausschiessen des Windes stattfindet.
52.	68.	23.	4h M.	Wolken von schaurigem Aussehen im Horizont mit Wetterleuchten bei steifem NE-Winde.
70.	72.	29.	12h M.	Heftige Böen bei stürmischem W-Winde; sehr hoher Seegang.
71.	74.	5.	12h N.	Anhaltende Windstille und Mallung aus vorherrschend nordöstlicher Richtung.
80.	75.	13.	12h N.	Bei rasch fallendem Barometer nimmt der Wind beständig zu, und verändert seine Richtung zwischen SSW und W; dabei ist es sehr böig mit ununterbrochenem Regen.
bis 81.	75.	14.	4h M.	
93.	69.	30.	12h M.	Schwerer W-Sturm bei wild aufgeregter See; derselbe hält an bis zum 31. um 4h a. m., dann springt der Wind nach NW und nimmt ab. Das Wetter bleibt trübe und regnerisch. Um 8h a. m. zieht sich der Wind wieder westlich und nimmt rasch zu.
90.	69.	31.	4h M.	

Sonstige Bemerkungen.

50.	74.	41.	4h N.	Stromkabbelungen; leichter SW-Wind.
	75.	19.	8h N.	Blitzen im SE bis E.
51.	68.	21.	12h N.	Viele Sternschnuppen.
	70.	25.	4h M.	Starkes Meerleuchten; frischer WNW-Wind und bewölkter Himmel.
52.	70.	24.	12h N.	Starkes Meerleuchten; stürmischer NW-Wind und bedeckte Luft.
53.	70.	15.	8h M.	Stromkabbelungen.
	74.	23.	12h N.	Sternschnuppen.
60.	68.	6.	8h M.	Das Wasser hat eine schmutzig grüne Farbe.
61.	72.	7.	8h N.	Schwaches Nordlicht.
72.	74.	5.	12h M.	Das Meerwasser hat eine dunkelgrüne Farbe.
81.	74.	3.	8h N.	Ein helles Meteor zieht von ENE nach WSW.
82.	74.	22.	4h M.	Meerfarbe dunkelblau.
84.	68.	14.	12h N.	Meerleuchten; leichter südlicher Wind, bedeckte Luft und Staubregen.

Höchster Barometerstand: **775.2** mm am 5. Juli 1875 in 49° n. Br. und 11° w. L. bei mässigem NE-Winde und bedeckter Luft.

Niedrigster „ „ : **746.5** mm am 23. Juli 1877 in 49° n. Br. und 14° w. L. bei schwerem NW-Sturm und mässig bewölkter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **25.0** ° Cels. am 16. Juli 1868 in 49° n. Br. und 10° w. L. bei sehr schwachem W-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigste „ „ : **7.4**° Cels. am 26. Juli 1869 in 49° n. Br. und 13° w. L. bei mässigem WNW-Winde mit bedecktem Himmel und Regenschauern.

Position		Windbeobachtungen	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	15—16°	23	1	2	—	—	—	—	—	—	3	1	6	1	2	1	3	—	1	2	—	—	—	—
	16—17°	19	2	—	3	—	—	—	—	—	1	3	2	2	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	10	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	1	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—
	18—19°	18	2	—	3	—	—	—	—	—	—	1	3	5	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	19	—	—	2	1	—	—	—	—	2	3	2	5	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—
46° — 47°	15—16°	38	2	—	4	2	—	1	—	—	3	1	3	4	1	7	4	6	—	—	—	—	—	—
	16—17°	49	2	1	5	2	—	2	3	1	5	6	4	5	3	3	2	2	—	3	—	—	1	—
	17—18°	63	3	5	5	1	—	1	—	—	6	9	4	11	6	3	4	3	1	1	—	—	2	—
	18—19°	76	3	8	7	1	—	—	—	2	4	5	6	13	8	2	8	6	—	3	—	—	1	—
	19—20°	69	1	3	10	6	4	1	—	—	5	2	6	10	7	4	4	—	5	1	1	—	1	—
47° — 48°	15—16°	63	3	2	—	—	—	—	2	1	3	6	8	9	9	7	8	5	—	—	—	—	1	1
	16—17°	43	2	3	4	1	—	—	—	—	—	5	5	7	6	2	3	1	—	4	—	—	1	—
	17—18°	21	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	9	2	3	2	1	—	—	—	—	1	—
	18—19°	24	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	3	8	2	2	3	3	—	—	—	—	—	1
	19—20°	33	—	1	2	2	—	—	—	1	2	—	2	8	2	7	1	5	—	—	—	—	1	—
48° — 49°	15—16°	42	2	—	—	2	—	—	—	1	3	10	4	1	7	4	5	3	—	—	—	—	1	1
	16—17°	49	2	—	—	1	—	1	3	2	2	10	9	2	5	7	2	3	—	—	—	—	—	2
	17—18°	49	2	1	—	—	1	1	—	1	5	6	3	4	10	3	2	8	—	2	—	—	—	2
	18—19°	46	4	2	—	—	—	1	—	2	3	8	3	7	6	3	2	5	—	—	—	—	—	—
	19—20°	30	2	—	—	—	—	—	2	1	—	5	3	5	6	—	1	2	—	3	—	—	—	—
49° — 50°	15—16°	26	—	1	—	—	—	1	2	—	2	2	—	4	5	2	1	3	—	3	—	—	—	—
	16—17°	18	—	—	—	1	5	—	3	—	1	—	1	1	4	—	2	—	—	—	—	—	1	—
	17—18°	16	—	1	1	—	2	—	3	—	—	1	1	1	3	2	—	1	—	—	—	—	2	—
	18—19°	8	1	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—
	19—20°	8	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen.	860	35	33	47	20	12	9	20	15	**53**	**90**	**81**	**123**	**98**	**73**	**63**	**58**	8	22	1	1	**15**	7
	Mittlere Windstärke		3.5	2.7	3.3	3.7	3.1	2.4	2.8	4.4	4.5	4.5	4.8	4.2	4.1	5.2	4.8	4.4	2.1	0	9.0	8.0	8.6	8.9

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wochen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
21	64.33	22	18.3	(3) 18.4	(4) 18.8	(3) 16.9	1	98.0	22	7.8	23	2.0	2.5	—	—	22	17.9	—	—
13	65.30	16	17.2	(2) 15.8	(2) 17.7	(2) 17.5	2	99.5	19	7.8	19	—	8.0	—	—	16	17.7	—	—
9	63.78	7	18.9	(2) 17.0	(3) 19.2	—	1	89.0	9	8.8	10	4.0	8.0	—	—	7	18.4	1	1.0279
14	65.84	14	18.0	(2) 16.9	(2) 17.7	(3) 17.7	4	82.0	15	6.4	18	7.0	4.5	—	—	13	17.4	1	1.0262
14	60.45	14	18.5	(2) 18.1	(4) 19.3	—	1	99.0	15	6.7	19	10.0	5.0	—	—	10	17.6	—	—
26	63.38	30	16.9	(5) 16.3	(3) 16.9	(3) 16.7	3	82.3	33	6.0	38	15.0	6.5	—	—	29	17.0	1	1.0269
42	65.35	43	18.1	(8) 18.3	(11) 18.6	(4) 17.2	3	97.7	47	6.4	49	19.5	18.0	—	—	37	17.7	1	1.0279
54	63.23	54	17.4	(9) 16.8	(5) 17.0	(7) 17.1	2	94.0	55	6.0	65	17.0	19.0	—	—	41	17.1	1	1.0270
63	62.83	66	17.3	(13) 17.1	(10) 17.6	(10) 17.6	3	84.3	71	6.4	77	21.0	25.0	—	—	55	17.0	2	1.0268
57	62.85	64	17.5	(16) 16.7	(4) 17.9	(9) 16.9	3	91.7	69	7.1	71	15.0	36.0	—	—	51	17.7	5	1.0268
46	61.80	51	16.9	(14) 16.1	(4) 16.4	(10) 16.4	2	80.0	57	6.5	60	14.0	13.5	—	—	42	16.6	—	—
32	62.76	39	17.5	(8) 16.9	(6) 19.7	(6) 16.5	1	78.0	39	6.7	45	17.5	2.0	—	—	35	17.1	—	—
16	61.13	19	17.5	(2) 16.5	(2) 17.2	(2) 16.1	1	80.0	19	7.1	23	—	8.5	—	—	20	16.9	2	1.0264
17	60.24	22	17.0	(9) 16.8	—	(1) 18.8	2	88.5	22	6.0	25	—	2.0	—	—	24	16.9	1	1.0254
27	62.13	31	16.9	(6) 16.4	(4) 17.2	(6) 16.6	1	80.0	31	6.5	34	8.0	5.5	—	—	30	16.4	—	—
35	61.11	41	16.7	(4) 16.5	(10) 17.4	(5) 17.0	1	71.0	41	6.6	45	14.0	6.5	—	—	42	16.4	1	1.0256
47	61.13	51	17.1	(9) 16.6	(6) 18.6	(7) 16.2	4	79.8	50	6.0	55	13.5	4.5	—	—	53	16.7	—	—
48	61.11	55	16.6	(10) 15.3	(8) 17.5	(14) 16.5	3	80.7	51	6.6	55	10.0	15.5	—	—	53	16.3	1	1.0273
47	62.14	58	17.1	(4) 15.9	(14) 17.6	(6) 15.4	1	67.0	57	6.7	58	10.0	5.0	—	—	58	16.3	2	1.0278
36	62.40	39	19.8	(10) 16.7	(4) 17.4	(4) 16.3	—	—	40	6.9	40	10.0	10.5	—	—	39	16.2	—	—
52	66.19	56	16.9	(12) 15.6	(10) 18.3	(5) 16.7	—	—	56	7.4	57	22.5	16.5	—	—	56	16.3	3	1.0264
44	63.30	45	16.4	(7) 15.0	(7) 17.4	(9) 16.0	—	—	47	6.3	48	9.0	22.0	—	—	45	16.2	2	1.0276
40	64.01	45	16.3	(7) 15.0	(6) 17.1	(9) 16.2	—	—	46	6.4	47	6.0	17.0	—	—	35	15.9	1	1.0277
32	63.92	36	16.4	(4) 14.8	(11) 16.8	(3) 15.3	—	—	36	7.4	36	15.0	20.5	—	—	36	16.3	2	1.0266
33	64.96	35	17.1	(7) 16.7	(3) 15.5	(5) 15.4	—	—	36	7.6	37	13.0	17.0	—	—	35	16.2	2	1.0280
865	—	953	—	175	143	133	39	—	988	—	1054	273.0	304.0	—	—	894	—	29	—
—	763.02	—	17.1	16.4	17.7	16.5	—	85.7	—	6.7	—	—	—	—	—	—	16.7	—	1.0269

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36				71		12			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 67° E 8', S 45° E 21', W 10'
		t	—	b	1	cirr. c	5	NE	—		N 45° W 18'
		l	—	c	10	cirr. s	2	E	5		
		q	1	o	12	Str.	6	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	17.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	32	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	8	W	4		
		r	4	w	—	Nimb.	16	NW	3		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	3	f	5			glatt	—		
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 185				171		45			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	6		N 22° E 16', E 25', S 22° W 11', W 14'
		t	—	b	10	cirr. c	11	NE	1		N 22° E 10', E 10', S 45° W 23', W 9'
		l	—	c	54	cirr. s	14	E	7		N 59° E 13', E 8', N 22° W 15'
		q	10	o	31	Str.	11	SE	—		N 67° E 13', S 84° E 23', N 11° W 21'
		u	—	g	1	W-c	—	S	—	17.3° C.	N 67° E 7', S 82° E 14'
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	63	SW	1		S 65° E 14'
		h	—	v	—	Cum. st	39	W	9		S 62° E 18'
		r	34	w	1	Nimb.	22	NW	18		S 56 E 14'
		s	—	m	—			†See	3		S 48° E 22'
		d	9	f	35			glatt	—		S 41° E 15'
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 80				126		33			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		N 22° E 15', S 73° E 7'
		t	—	b	3	cirr. c	16	NE	—		N 67° E 19', S 67° E 24'
		l	—	c	14	cirr. s	8	E	—		N 79° E 20', S 67° E 6'
		q	11	o	20	Str.	10	SE	—		S 39° E 8'
		u	—	g	1	W-c	3	S	—	16.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	54	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	14	W	17		
		r	16	w	—	Nimb.	15	NW	13		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	3	f	11			glatt	—		
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 123				208		25			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	—		S 73° E 7', S 11'
		t	—	b	6	cirr. c	23	NE	—		S 67° E 12', S 45° W 19'
		l	1	c	23	cirr. s	8	E	1		S 22° E 19'
		q	12	o	27	Str.	9	SE	—		S 22° E 15'
		u	—	g	5	W-c	3	S	—	16.4° C.	S 22° E 15'
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	96	SW	2		S 17° E 21'
		h	—	v	—	Cum. st	36	W	13		
		r	12	w	—	Nimb.	22	NW	9		
		s	—	m	3			†See	—		
		d	9	f	25			glatt	—		
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 144				146		33			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	16	N	—		S 34° E 13', W 6'
		t	—	b	11	cirr. c	8	NE	1		N 22° W 21'
		l	—	c	45	cirr. s	6	E	11		
		q	7	o	25	Str.	10	SE	1		
		u	—	g	10	W-c	—	S	1	16.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	58	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	11	W	10		
		r	18	w	—	Nimb.	37	NW	8		
		s	—	m	2			†See	—		
		d	7	f	19			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
59.	74.	1.	8h N.	Sehr schwerer Sturm, der bei fallendem Barometer von SSE bis WSW lauft und beständig an Stärke zunimmt. Gegen 8h N. erreicht das Barometer seinen niedrigsten Stand von 745.1 mm und der Sturm die Stärke 11. Bei steigendem Barometer nimmt der Sturm ab; fortwährend kommen heftige Böen mit Regen auf.
67.	73.	5.	8h M.	Der steife Wind läuft von WSW nach NW; viele stürmische Böen.
68.	74.	6.	12h N.	Sehr unbeständiger nordöstlicher Wind; derselbe läuft durch NW nach WSW und wird lebhaft und beständig.
78.	75.	10.	8h N.	Der steife WNW-Wind läuft nach NNW und wächst zum Sturme an.

Sonstige Bemerkungen.

68.	74.	6.	12h N.	Starker Thau.
75.	70.	9.	12h M.	Hof um die Sonne; leichter südwestlicher Wind und bewölkte Luft.
75.	75.	26.	8h N.	Sternschnuppen.
87.	71.	3.	4h M.	Blitzen im E bei leichtem SW-Winde und bedeckter Luft.
	69.	19.	12h N.	Sternschnuppen.
88.	75.	11.	8h N.	Sehr viele Quallen.
95.	69.	30.	4h M.	Starkes Meerleuchten; WSW-Sturm.
97.	68.	26.	12h N.	Starkes Meerleuchten; leichter NE-Wind.

Höchster Barometerstand: **770.6** mm am 5. Juli 1875 in 48° n. Br. und 15° w. L. bei schwachem nördlichem Winde und nebliger Witterung.

Niedrigster „ „ : **745.1** mm am 1. Juli 1874 in 45° n. Br. und 19° w. L. bei schwerem SW-Sturme mit heftigen Böen und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **26.1**° Cels. am 13. Juli 1868 in 48° n. Br. und 18° w. L. bei frischem SW-Winde.

Niedrigste „ „ : **9.4**° Cels. am 1. Juli 1869 in 49° n. Br. und 16° w. L. bei leichtem südöstlichem Winde und bedeckter Luft.

Position		Windbeobachtungen																					
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	10—11°	4	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	14	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	7	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	12—13°	26	1	8	2	—	—	—	—	—	—	3	3	5	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	13—14°	18	—	6	3	—	—	—	2	—	3	—	—	1	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—
	14—15°	45	5	9	3	—	—	—	—	—	—	2	2	6	3	4	4	2	3	2	—	—	2	2
41° — 42°	10—11°	6	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	11—12°	46	6	1	—	—	—	—	3	1	2	—	7	10	3	1	4	—	1	7	—	—	—	—
	12—13°	24	1	5	3	—	—	—	1	—	—	2	2	4	1	2	2	1	—	—	—	—	—	1
	13—14°	33	5	7	4	—	—	—	1	2	—	7	3	2	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—
	14—15°	43	8	8	6	3	—	—	—	—	2	6	3	2	2	1	2	—	—	—	2	—	2	2
42° — 43°	10—11°	16	3	1	2	—	1	—	—	—	—	—	5	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	37	1	2	2	2	—	1	—	1	2	7	3	6	5	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	12—13°	24	4	3	7	2	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	1
	13—14°	54	5	7	3	2	3	1	—	2	—	6	7	2	4	2	4	2	2	2	—	—	—	2
	14—15°	31	6	4	4	6	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	1	2	—	—	—	—
43° — 44°	10—11°	21	—	—	3	1	2	—	—	—	—	1	2	7	3	—	—	—	—	2	1	1	—	—
	11—12°	36	1	4	5	1	2	—	—	—	—	1	1	2	8	7	4	—	—	—	—	2	—	1
	12—13°	55	7	12	8	2	1	1	2	1	1	—	6	2	5	3	3	1	—	—	—	—	1	1
	13—14°	44	4	9	6	2	1	—	1	—	1	1	1	—	1	4	2	6	2	3	—	—	—	—
	14—15°	17	1	—	—	1	1	1	—	—	—	4	—	—	1	1	5	2	—	—	—	—	—	—
44° — 45°	10—11°	52	2	3	7	1	2	—	—	—	6	1	8	9	4	2	6	—	1	—	—	2	3	1
	11—12°	55	2	3	10	5	1	2	—	—	1	3	5	3	6	2	5	2	3	2	—	—	2	1
	12—13°	60	5	11	3	1	2	3	—	—	1	8	3	5	2	3	2	5	6	—	—	—	—	—
	13—14°	21	—	—	2	3	3	—	—	—	1	1	1	1	1	3	2	—	2	1	—	—	—	—
	14—15°	5	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	787	**68**	**108**	**84**	33	22	11	10	7	25	53	70	**71**	**51**	**39**	**57**	**35**	21	22	4	6	11	**12**
	Mittlere Windstärke		3.7	4.4	4.1	5.0	5.7	3.3	2.0	4.0	3.9	4.3	3.7	3.9	4.1	4.0	4.2	3.7	1.5	0	8.0	8.3	8.5	8[illegible]

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Specif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
3	61.89	3	20.2	—	—	(1) 18.3	2	76.5	4	4.2	4	—	—	—	—	2	19.5	1	1.0255
14	65.22	13	21.8	(2) 21.8	(1) 22.2	(2) 21.4	—	—	11	5.3	14	—	1.0	—	—	13	21.0	1	1.0261
19	65.65	18	21.0	(4) 20.2	(1) 23.0	(1) 21.0	—	—	25	5.3	26	2.0	3.5	—	—	18	20.7	2	1.0267
15	65.00	13	20.8	(3) 19.0	(2) 22.3	—	2	81.5	17	4.9	18	—	—	—	—	12	20.6	2	1.0275
38	60.22	38	20.8	(6) 20.5	(6) 21.0	(6) 20.6	1	92.0	45	5.3	45	—	4.5	—	—	35	20.4	7	1.0277
4	61.18	6	21.8	(1) 19.0	(2) 23.3	—	5	79.8	6	4.7	6	—	0.5	—	—	6	21.0	—	—
39	65.65	30	20.9	(9) 20.1	(1) 22.6	—	—	—	42	3.6	40	1.0	1.0	—	—	30	20.1	6	1.0269
15	65.75	18	20.5	(8) 19.9	(1) 21.4	—	1	87.0	20	6.1	24	—	—	—	—	17	20.2	1	1.0273
27	62.58	26	20.2	(4) 20.2	(2) 19.8	(2) 20.8	2	82.0	32	6.0	33	—	3.5	—	—	25	19.7	2	1.0274
32	62.01	38	20.1	(8) 19.1	(8) 20.9	(2) 19.8	—	—	43	5.2	44	1.0	8.5	—	—	30	19.9	1	1.0275
14	64.60	11	19.6	(2) 18.2	(1) 21.7	(2) 19.8	4	82.2	14	3.1	16	—	1.0	—	—	11	19.0	—	—
23	64.21	29	20.2	(11) 19.6	(1) 24.2	(2) 20.5	1	73.0	29	4.4	37	5.0	0.5	—	—	28	19.7	2	1.0273
18	65.82	20	19.4	(6) 18.3	(1) 21.8	(4) 19.2	2	90.0	22	6.1	24	0.5	2.5	—	—	21	19.3	—	—
43	64.45	40	19.5	(7) 18.5	(7) 19.9	(6) 18.7	—	—	54	5.6	54	—	5.0	—	—	38	19.4	2	1.0274
26	64.08	29	19.9	(6) 19.2	(3) 21.3	(2) 20.0	—	—	31	5.6	31	—	1.0	—	—	25	19.5	1	1.0274
20	63.52	18	19.6	(5) 18.7	(2) 20.6	—	4	82.5	21	5.1	21	1.5	3.5	—	—	18	18.8	4	1.0269
24	64.23	29	19.5	(7) 18.7	(2) 19.2	(2) 19.1	3	87.3	35	4.9	36	0.5	3.5	—	—	29	19.1	4	1.0269
42	65.00	41	19.2	(7) 18.8	(5) 19.9	(5) 18.1	—	—	52	5.2	55	1.0	4.0	—	—	40	19.1	2	1.0270
37	65.71	37	19.0	(12) 18.4	(2) 21.4	(6) 18.5	—	—	44	6.2	44	—	4.0	—	—	37	19.1	1	1.0274
7	64.53	10	19.2	(1) 18.6	(1) 18.8	(3) 19.3	—	—	17	3.9	17	—	8.0	—	—	15	20.1	—	—
40	61.60	35	18.7	(10) 18.2	(2) 21.2	(5) 18.5	4	81.0	50	4.2	52	6.0	13.5	—	—	34	18.6	6	1.0268
38	62.64	43	19.2	(7) 18.6	(4) 19.4	(1) 20.4	—	—	48	4.9	55	6.5	5.0	—	—	49	18.8	8	1.0270
47	63.65	49	19.2	(8) 18.8	(7) 19.6	(4) 19.2	—	—	60	5.7	60	—	7.5	—	—	48	19.0	1	1.0273
12	64.86	15	19.4	(4) 18.8	(3) 20.7	(1) 20.0	—	—	21	5.3	21	—	4.0	—	—	17	19.2	—	—
3	62.88	5	19.5	(1) 19.9	—	—	—	—	5	5.6	5	—	—	—	—	5	19.7	—	—
600	—	614	—	139	65	57	31	—	748	—	782	25.0	83.5	—	—	603	—	54	—
—	63.84	—	19.8	19.0	20.7	19.0	—	82.5	—	4.9	—	—	—	—	—	—	19.8	—	1.0267

Quadrat 146a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 41				75		20						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		N 59° E 18′	E 6′	S 7′	N 62° W 7′
		t	1	b	6	cirr.c	9	NE	—		N 67° E 12′	S 34° E 6′	S 7′	
		l	1	c	12	cirr.s	6	E	—			S 31° E 14′	S 6° W 21′	
		q	2	o	6	Str.	6	SE	—			S 25° E 7′	S 11° W 6′	
		u	2	g	1	W-c	5	S	1	20.6° C.		S 22° E 11′	S 42° W 14′	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	37	SW	1				S 45° W 11′	
		h	—	v	—	Cum.st	6	W	8				S 45° W 7′	
		r	2	w	1	Nimb.	3	NW	6					
		s	—	m	3			†See	—					
		d	4	f	—			glatt	1					
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 73				107		22						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	16	N	1			E 29′	S 15° W 15′	W 5′
		t	1	b	11	cirr.c	11	NE	1			S 73° E 15′	S 18° W 9′	W 8′
		l	2	c	34	cirr.s	9	E	4			S 56° E 11′	S 22° W 18′	N 42° W 25′
		q	1	o	11	Str.	7	SE	1			S 42° E 15′	S 34° W 15′	N 22° W 25′
		u	2	g	3	W-c	3	S	3	20.0° C.		S 42° E 10′	S 67° W 11′	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	42	SW	4			S 30° E 10′		
		h	—	v	—	Cum.st	16	W	6					
		r	5	w	—	Nimb.	3	NW	—					
		s	—	m	1			†See	—					
		d	—	f	2			glatt	2					
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 78				123		24						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		N 24′	S 14° E 16′	S 3° W 10′	W 19′
		t	—	b	14	cirr.c	8	NE	2		N 14° E 13′	S 13° E 16′	S 22° W 11′	W 11′
		l	2	c	33	cirr.s	10	E	2				S 28° W 14′	W 6′
		q	3	o	13	Str.	6	SE	—				S 42° W 32′	N 79° W 21′
		u	—	g	2	W-c	2	S	1	19.5° C.			S 56° W 9′	N 65° W 12′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	77	SW	1					
		h	—	v	—	Cum.st	11	W	6					
		r	6	w	—	Nimb.	4	NW	8					
		s	—	m	3			†See	—					
		d	1	f	1			glatt	4					
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100				120		21						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	12	N	2		N 22° E 12′	E 15′	S 9° W 14′	W 5′
		t	—	b	15	cirr.c	11	NE	1			E 10′	S 22° W 10′	W 6′
		l	3	c	38	cirr.s	9	E	1			E 6′	S 51° W 24′	N 75° W 16′
		q	4	o	15	Str.	7	SE	1			S 53° E 20′	S 51° W 15′	N 39° W 9′
		u	—	g	4	W-c	3	S	—	19.2° C.		S 17° E 22′	S 56° W 12′	N 17° W 6′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	60	SW	2					
		h	—	v	—	Cum.st	10	W	7					
		r	9	w	1	Nimb.	8	NW	7					
		s	—	m	1			†See	—					
		d	4	f	6			glatt	—					
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 92				128		33						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	3		N 19° E 7′	E 37′	S 7′	W 12′
		t	—	b	13	cirr.c	16	NE	1		N 22° E 18′	S 9° E 7′	S 22° W 12′	N 88° W 17′
		l	1	c	33	cirr.s	8	E	2				S 22° W 7′	N 45° W 17′
		q	4	o	19	Str.	5	SE	—				S 62° W 7′	N 45° W 15′
		u	—	g	2	W-c	3	S	3	18.9° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	60	SW	2					
		h	—	v	—	Cum.st	9	W	5					
		r	13	w	—	Nimb.	17	NW	15					
		s	—	m	2			†See	1					
		d	3	f	2			glatt	1					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
24.	75.	6.	12ʰ N.	Kurze Zeit anhaltende leichte Winde aus verschiedenen Richtungen mit Windstille abwechselnd;
14.	75.	8.	4ʰ M.	öfters Regen und Gewitter.
22.	71.	14.	4ʰ N.	Während der Nacht ist es windstille. Am Vormittage nimmt der Wind bei steigendem Barometer rasch zu und geht Nachmittags in einen Sturm aus nordwestlicher Richtung über. Während der Nacht vom 14. zum 15. bleibt er unverändert; am Morgen nimmt der Wind wieder ab, bleibt aber böig.

Sonstige Bemerkungen.

04.	73.	17.	12ʰ N.	Gewitter mit starkem Regen und veranderlichen Winden.
11.	71.	31.	4ʰ M.	Sternschnuppen.
13.	75.	2.	8ʰ N.	Heftiges Blitzen und Donnern im E und NE, welches während der ganzen Nacht anhalt.
14.	75.	2.	12ʰ N.	Frischer NE-Wind.
21.	73.	7.	8ʰ M.	Starkes Blitzen im E und N bei steifem ENE-Winde.
23.	73.	28.	4ʰ M.	Blitzen im E bei steifem WNW-Winde.
31.	71.	23.	8ʰ N.	Starke Stromkabbelungen; mässiger westlicher Wind.
32.	69.	25.	4ʰ M.	Starkes Blitzen und Donnern im S bis SSE.
	74.	24.	8ʰ N.	Starke Stromkabbelungen, viele Fische.
34.	69.	28.	12ʰ N.	Wetterleuchten bei schwachem SSW-Winde.
	72.	22.	12ʰ N.	Viele Sternschnuppen.
41.	71.	13.	4ʰ M.	Wetterleuchten in südlicher Richtung bei frischem ENE-Winde.
42.	69.	25.	8ʰ N.	Einige Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **773.6** mm am 9. August 1873 in 43° n. Br. und 12° w. L. bei einem beständigen, lebhaften NNE-Winde, welcher von 48° n. Br. und 6° w. L. bis 13.5° n. Br. und 26.5 w. L. durchstand.

Niedrigster " " : **740.1** mm am 19. August 1874 in 41° n. Br. und 13° w. L. bei steifem N-Winde und bedeckter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **24.2**° Cels. am 29. August 1876 in 42° n. Br. und 11° w. L. bei leichtem NNW-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigste " " : **16.1**° Cels. am 1. August 1875 in 44° n. Br. und 11° w. L., bei sehr steifem NE-Winde und bedecktem Himmel.

Monat

Quadrat 146b.

Position			Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	15—16°	50	4	17	3	5	—	1	1	—	1	1	—	—	3	1	5	6	2	—	1	—	—	1
	16—17°	16	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	5	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	19—20°	9	—	—	1	1	1	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	15—16°	27	2	4	11	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—
	16—17°	21	7	—	3	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—
	17—18°	7	—	—	—	1	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	12	—	—	—	1	—	1	2	—	1	1	1	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—
42° — 43°	15—16°	26	1	1	6	6	—	—	—	—	3	1	1	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
	16—17°	11	2	—	—	—	4	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	17—18°	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	13	—	—	—	—	1	—	5	1	1	1	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
43° — 44°	15—16°	16	1	6	1	1	1	—	—	—	—	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16—17°	7	2	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	3	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	13	—	—	—	1	1	—	2	3	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—
	19—20°	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
44° — 45°	15—16°	4	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	16—17°	12	1	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	—	—	—	—	1
	17—18°	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—	2
	18—19°	25	—	4	1	1	—	2	—	1	4	1	6	1	—	1	—	1	—	2	—	—	—	1
	19—20°	24	1	3	2	2	—	1	1	1	1	4	1	2	2	2	—	1	—	—	—	—	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	323	**24**	**41**	**36**	**23**	**18**	12	17	9	14	17	17	11	9	**16**	**19**	**24**	13	3	1	—	1	5
	Mittlere Windstarke		3.8	3.9	3.7	4.6	4.8	4.1	3.5	2.7	2.3	2.8	2.6	2.5	2.1	3.6	3.6	4.0	2.2	0	8.0	—	8.0	8.[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
35	63.47	44	20.2	14 19.4	5 20.8	2 21.3	—	—	49	5.8	50	—	3.0	—	—	45	20.6	1	1.0270
6	66.31	9	21.7	—	2 22.5	2 20.4	—	—	16	4.1	16	2.0	—	—	—	12	21.0	—	—
3	68.50	5	21.1	2 20.9	—	—	—	—	5	5.4	5	—	—	—	—	5	20.4	—	—
5	63.64	5	21.8	—	1 22.4	—	—	—	5	3.6	5	—	1.0	—	—	5	21.4	—	—
2	63.84	7	22.1	2 21.4	—	—	—	—	8	4.2	9	—	3.0	—	—	7	22.4	—	—
19	64.36	20	20.2	2 20.8	4 20.6	4 19.8	—	—	27	5.8	27	—	—	—	—	21	20.3	—	—
11	64.57	17	20.1	5 19.9	1 21.4	3 19·9	—	—	21	5.3	21	—	3.0	—	—	17	20.6	—	—
7	59.70	7	19.6	1 19.9	1 19.5	2 19.9	—	—	7	6.0	7	—	6.9	—	—	7	20.6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	9	22.1	3 21.2	—	—	—	—	8	4.8	12	—	4.0	—	—	9	21.3	—	—
14	64.49	19	20.0	4 19.0	1 20.6	2 20.0	—	—	26	5.5	26	—	—	—	—	24	20.3	—	—
9	62.58	10	20.1	1 19.7	4 20.8	2 19.4	—	—	11	6.5	11	—	1.0	—	—	10	20.5	—	—
1	57.11	1	21.1	—	—	—	—	—	1	4.0	1	—	—	—	—	1	21.6	—	—
—	—	3	19.0	1 17.7	—	—	—	—	3	7.3	3	—	—	—	—	3	19.5	—	—
3	64.84	9	20.8	3 20.5	1 21.1	—	—	—	9	6.8	13	—	5.0	—	—	9	20.7	—	—
13	63.08	13	19.3	2 19.3	4 19.5	2 19.2	—	—	16	6.0	16	0.5	5.0	—	—	14	19.8	—	—
6	61.54	6	18.9	1 17.8	1 19.4	—	—	—	7	6.1	7	—	4.0	—	—	6	20.0	—	—
1	65.62	2	19.1	—	—	—	—	—	3	6.3	3	—	—	—	—	2	19.4	—	—
7	66.21	11	20.1	2 19.3	1 21.2	—	—	—	12	8.4	13	0.5	4.0	—	—	11	20.2	—	—
4	54.12	5	20.4	2 20.6	—	1 18.7	1	85.0	5	6.4	5	—	3.0	—	—	4	19.2	—	—
4	58.47	4	19.1	—	1 18.8	1 20.5	—	—	4	6.8	4	—	1.0	—	—	4	19.6	—	—
10	61.28	11	18.8	4 19.2	—	—	—	—	12	4.5	12	—	3.0	—	—	11	19.4	—	—
6	55.92	8	19.2	2 18.2	2 19.3	—	1	84.0	6	6.3	8	—	2.5	—	—	8	19.0	—	—
20	60.07	22	19.5	6 19.6	2 19.0	4 19.6	2	89.5	16	5.8	25	—	5.5	—	—	21	19.1	—	—
20	61.86	20	19.5	2 16.5	4 20.3	3 18.5	—	—	19	5.7	24	—	0.8	—	—	18	19.4	—	—
206	—	267	—	59	35	28	4	—	296	—	323	3.0	54.8	—	—	274	—	1	—
—	62.60	—	20.1	19.6	20.4	19.7	—	87.0	—	5.7	—	—	—	—	—	—	20.2	—	1.0270

Quadrat 146b.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 25				69		5			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	2		S 45° W 7' W 9'
		t	—	b	6	cirr. c	6	NE	—		S 45° W 6'
		l	1	c	6	cirr. s	4	E	1		
		q	1	o	7	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	20.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	33	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	13	W	—		
		r	3	w	—	Nimb.	4	NW	2		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 18				59		8			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	2		W 7'
		t	—	b	2	cirr. c	4	NE	1		
		l	—	c	5	cirr. s	3	E	—		
		q	2	o	6	Str.	6	SE	1		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	20.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	33	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	1		
		r	3	w	—	Nimb.	4	NW	2		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 24				44		5			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	2		E 12' S 67° W 15' N 45° W 7'
		t	—	b	4	cirr. c	4	NE	—		S 79° W 13'
		l	1	c	9	cirr. s	1	E	2		
		q	—	o	9	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	20.4° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	5	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 21				27		4			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		S 9° E 10' W 24'
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	2		W 20'
		l	1	c	2	cirr. s	—	E	2		
		q	1	o	9	Str.	5	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	19.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	—		
		r	2	w	—	Nimb.	10	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	4	f	2			glatt	—		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 43				54		8			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		S 14° E 20'
		t	—	b	3	cirr. c	4	NE	2		S 11° E 22'
		l	—	c	15	cirr. s	4	E	2		
		q	5	o	7	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	19.3° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	13	W	2		
		r	4	w	—	Nimb.	6	NW	1		
		s	—	m	4			† See	—		
		d	5	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	68.	20.	8h M.	Sehr leichter Wind, zwischen WNW und N abwechselnd, mit leichten Böen.
16.	69.	30.	8h M.	Südöstliche Briese, welche mit leichten Böen und Windstillen abwechselt.
47.	75.	11.	8h M.	Schwerer, bis Mittag anwachsender Sturm, der allmählich nördlicher zieht; dabei ein anhaltender ausserordentlich dichter Regen, während dessen Dauer nicht über drei Schiffslängen weit zu sehen ist.
	75.	11.	12h M.	

Sonstige Bemerkungen.

05.	71.	28.	12h N.	Starkes Meerleuchten; leichter W-Wind.
	69.	31.	4h M.	Mehrere Sternschnuppen.
	73.	18.	4h M.	Das Gewitter nimmt ab, während der veränderliche Wind in einen beständigen, steifen SE-Wind übergeht.
	73.	30.	4h M.	Sternschnuppen.
09.	71.	11.	4h M.	Viele Sternschnuppen.
25.	69.	29.	8h M.	Starkes Wetterleuchten; leichter SSW-Wind und bedeckte Luft.
47.	71.	4.	12h M.	Es läuft eine ausserordentlich hohe See aus nördlicher Richtung, als ob ein NNE-Sturm auf höheren Breiten geherrscht hätte.

Höchster Barometerstand: **771.9** mm am 11. August 1873 in 40° n. Br. und 15° w. L. bei einem beständigen, lebhaften NNE-Winde, welcher von 48° n. Br. und 6° w. Lg. bis 13° n. Br. und 26° w. L. durchstand.

Niedrigster " " : **746.1** mm am 10. August 1875 in 43° n. Br. und 19° w. L. bei einem steifen SSW-Winde und leicht bewölkter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **24.1**° Cels. am 11. August 1871 in 40° n. Br. und 19° w. L. bei sehr leichtem westlichem Winde.

Niedrigste " " : **15.8**° Cels. am 6. August 1872 in 44° n. Br. und 19° w. L. bei frischem nördlichem Winde und mässig bewölkter Luft.

Position		Windbeobachtungen																								
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	10—11°	71	6	6	6	3	3	2	1	2	2	3	7	5	2	5	4	9	1	4	—	1	2	1
	11—12°	51	2	1	4	6	4	—	—	1	8	3	5	7	1	3	5	6	—	—	—	—	—	—
	12—13°	44	3	4	5	5	2	1	—	—	1	5	3	4	5	3	3	—	—	—	—	—	—	4
	13—14°	12	1	2	1	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	14—15°	7	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1
46° — 47°	10—11°	44	3	4	2	6	6	—	1	1	2	3	3	3	—	1	3	6	—	—	—	—	—	—
	11—12°	32	6	—	2	3	3	—	—	—	—	1	2	5	1	3	2	4	—	—	—	—	1	—
	12—13°	26	2	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	2	3	7	8	—	—	—	—	—	—
	13—14°	23	2	3	—	—	—	—	—	1	—	1	3	5	2	1	3	1	1	—	—	—	—	1
	14—15°	33	8	5	1	—	—	—	—	2	3	1	—	4	2	5	2	—	—	—	2	—	—	—
47° — 48°	10—11°	49	4	2	3	—	4	1	2	1	1	3	7	8	3	—	7	3	—	—	—	—	3	1
	11—12°	56	4	1	1	8	4	1	3	2	—	2	6	5	4	6	6	2	1	—	—	—	1	—
	12—13°	61	1	2	8	2	2	2	3	8	1	1	6	5	7	5	2	6	—	—	—	—	—	—
	13—14°	53	5	5	1	—	1	4	1	5	2	3	5	3	4	6	2	4	2	—	—	—	—	—
	14—15°	63	3	1	—	1	2	—	2	7	10	3	4	3	9	4	4	7	—	3	—	1	—	—
48° — 49°	10—11°	103	6	2	3	7	8	2	1	9	2	7	14	7	12	6	6	6	3	2	—	—	—	—
	11—12°	93	5	3	7	8	11	1	5	3	7	6	2	5	19	4	3	2	1	1	—	—	—	—
	12—13°	77	2	1	—	2	5	5	5	5	5	2	7	9	8	6	7	3	5	—	—	—	1	2
	13—14°	80	4	—	—	3	2	7	7	4	6	5	9	11	5	5	5	1	6	—	—	—	1	1
	14—15°	83	5	1	2	6	7	1	4	5	4	3	11	8	6	9	6	4	—	1	—	—	—	2
49° — 50°	10—11°	86	2	6	5	2	9	2	2	6	2	7	9	7	11	6	2	3	2	3	—	—	5	3
	11—12°	74	3	4	—	1	16	9	1	4	7	2	6	7	5	1	1	—	—	7	—	—	1	2
	12—13°	44	2	1	2	—	1	9	6	3	3	3	5	4	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	32	1	—	—	—	1	8	4	2	1	2	3	5	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	14—15°	16	—	—	—	2	4	—	6	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen.	1313	**80**	55	55	67	99	55	54	71	62	**71**	**119**	**120**	**114**	**86**	**84**	**77**	22	22	2	3	15	**20**
	Mittlere Windstärke		4.0	4.0	3.3	3.4	3.2	3.0	3.5	4.4	4.2	4.4	5.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.3	1.7	0	8.5	8.3	8.1	8.4

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
57	62.43	59	18.8	11 18.1	6 20.5	5 18.9	—	—	66	6.6	71	7.0	19.0	—	—	61	18.9	8	1.0268
46	63.38	44	18.7	13 17.8	5 19.9	4 18.0	—	—	46	6.0	52	—	6.5	—	—	44	18.7	4	1.0274
28	61.65	33	18.6	10 17.9	1 18.6	5 17.8	—	—	44	5.0	44	0.5	11.0	—	—	34	18.6	1	1.0263
7	63.24	8	18.6	1 18.4	1 17.5	1 17.5	—	—	11	4.4	12	—	—	—	—	9	18.6	—	—
7	61.11	7	19.0	—	1 19.1	3 19.0	1	87.0	7	6.0	7	—	—	—	—	6	19.0	—	—
39	63.86	38	18.4	11 18.1	3 19 1	5 18.9	—	—	41	6.7	44	0.5	12.5	—	—	37	18.4	5	1.0265
22	64.15	24	18.4	5 18.3	4 18.2	2 18.3	1	84.0	31	4.8	32	0.5	1.5	—	—	27	18.4	1	1.0255
12	60.77	20	18.3	3 17.1	5 19.1	2 16.2	2	79.5	26	5.5	26	—	4.0	—	—	20	18.2	—	—
15	62.02	21	17.7	8 17.1	1 18.4	3 17.2	1	80.0	19	6.3	23	—	6.0	—	—	20	17.9	—	—
21	62.96	28	18.1	5 18.7	4 19.0	3 17.2	—	—	28	5.8	33	—	2.0	—	—	28	18.0	—	—
30	62.95	37	18.2	6 18.2	8 18.8	3 18.3	1	86.0	44	6.1	49	—	10.0	—	—	36	17.8	1	1.0266
37	61.86	43	18.2	8 17.7	4 19.0	8 17.6	1	83.0	53	6.8	56	—	22.0	—	—	46	17.7	—	—
40	60.51	52	18.3	9 17.4	6 18.9	7 18.1	1	98.0	58	6.7	61	7.0	25.5	—	—	52	17.6	—	—
36	62.26	47	17.9	9 16.9	8 19.5	5 17.2	2	96.0	49	6.2	53	0.5	7.0	—	—	44	17.5	4	1.0275
48	62.68	57	18.5	11 18.0	8 19.4	5 18.5	6	92.7	61	6.9	63	10.5	11.0	—	—	54	17.9	—	—
87	62.61	87	17.6	16 17.0	8 18.2	13 17.5	8	94.4	98	6.6	105	13.5	26.0	—	—	82	17.0	2	1.0273
77	62.56	84	17.8	20 17.6	9 18.6	15 17.4	8	83.1	92	6.1	94	9.0	29 0	—	—	73	17.0	2	1.0274
62	61.04	74	17.6	12 16.8	13 17.8	6 16.6	7	95.1	74	6.6	77	2.5	38.8	—	—	69	17.2	2	1.0272
77	61.89	75	17.9	13 17.6	11 18.4	5 16.8	8	93.2	81	7.2	83	8.5	31.5	—	—	71	17.2	2	1.0278
76	62.72	77	18.1	14 16.9	10 19.2	15 17.2	3	86.3	84	5.9	85	6.0	15.0	—	—	73	17.4	2	1.0276
113	62.08	112	17.4	22 16.5	13 17.7	18 16.7	5	94.8	115	6.0	122	14.0	37.2	—	—	109	17.0	5	1.0276
96	64.64	79	17.6	24 16.6	4 18.2	18 17.4	3	88.3	99	6.3	108	14.5	37.0	—	—	77	17.1	6	1.0276
73	63.89	73	18.1	21 18.1	7 18.6	8 18.0	1	88.0	78	5.1	81	6.5	18.0	—	—	71	17.1	4	1.0272
43	63.16	51	18.1	9 17.9	6 19.2	7 18.1	2	90.0	55	6.0	56	10.0	9.5	—	—	48	17.4	5	1.0275
41	63.02	41	17.4	8 16.3	5 18.3	4 17.3	3	86.3	46	7.0	46	4.0	32.0	—	—	40	16.9	1	1.0259
1190	—	1271	—	— 269	— 151	— 170	64	—	1406	—	1483	114.5	412.0	—	—	1231	—	55	—
—	62.66	—	18.0	17.4	18.7	17.5	—	90.3	—	6.2	—	—	—	—	—	—	17.6	—	1.0272

Quadrat 146c.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 80						115		21	18.8° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	5		N 36° E 19′	S 59° E 15′	S 12′	N 76° W 8′
		t	—		b	12	cirr. c	13	NE	1			S 47° E 16′	S 45° W 8′	N 68° W 11′
		l	9		c	10	cirr. s	7	E	—			S 22° E 14′	S 78° W 9′	N 22° W 10′
		q	4	2	o	16	Str.	7	SE	—					
		u	—		g	3	W-c	—	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	2					
		h	—		v	—	Cum. st	16	W	3					
		r	17		w	—	Nimb.	12	NW	7					
		s	—		m	—			† See	1					
		d	3		f	4			glatt	2					
46°—47° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 63						120		20	18.2° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	2		N 6′	S 45° E 16′	S 29° W 6′	N 67° W 26′
		t	—		b	10	cirr. c	15	NE	2		N 45° E 12′		S 67° W 14′	N 67° W 9′
		l	2		c	20	cirr. s	2	E	3				S 71° W 10′	N 51° W 21′
		q	6		o	12	Str.	13	SE	—					
		u	1		g	—	W-c	—	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	2					
		h	—		v	—	Cum. st	23	W	2					
		r	6		w	—	Nimb.	13	NW	9					
		s	—		m	4			† See	—					
		d	—		f	2			glatt	—					
47°—48° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 166						229		46	17.7° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	7		N 51° E 8′	E 16′	S 22° W 23′	N 45° W 10′
		t	—		b	6	cirr. c	15	NE	1			E 11′	S 22° W 17′	N 45° W 7′
		l	5		c	55	cirr. s	17	E	3			E 11′		N 22° W 10′
		q	7		o	32	Str.	27	SE	1			S 87 E 1[illegible]′		
		u	—		g	7	W-c	4	S	12			S 84° E 27′		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	99	SW	7			S 76° E 31′		
		h	—		v	—	Cum. st	38	W	10			S 67° E 12′		
		r	18		w	4	Nimb.	23	NW	4			S 22° E 20′		
		s	—		m	11			† See	—			S 22° E 11′		
		d	14		f	7			glatt	1					
48°—49° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 259						341		73	17.2° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	35	N	4		N 28° E 8′	E 10′	S 17′	N 79° W 10′
		t	1		b	13	cirr. c.	19	NE	1		N 51° E 8′	S 84° E 29′	S 9° W 16′	
		l	17		c	59	cirr. s	16	E	3			S 79° E 8′	S 40° W 6′	
		q	2		o	80	Str.	34	SE	3			S 69° E 25′		
		u	—		g	3	W-c	—	S	6			S 67° E 18′		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	174	SW	7			S 56° E 12′		
		h	—		v	—	Cum. st	42	W	27			S 20° E 15′		
		r	37		w	7	Nimb.	21	NW	19			S 17° E 11′		
		s	—		m	11			† See	—					
		d	9		f	20			glatt	3					
49°—50° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 243						289		60	17.2° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	10	N	3		N 11° E 10′	S 45° E 12′	S 25° W 11′	W 9′
		t	—		b	18	cirr. c	20	NE	—		N 65° E 14′		S 39° W 10′	N 84° W 9′
		l	1		c	68	cirr. s	10	E	1					N 70° W 12′
		q	7	2	o	73	Str.	8	SE	—					N 42° W 6′
		u	—		g	8	W-c	—	S	1					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	191	SW	13					
		h	—		v	—	Cum. st	20	W	24					
		r	20		w	5	Nimb.	30	NW	14					
		s	—		m	14			† See	—					
		d	5		f	22			glatt	4					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	73.	25.	12^h M.	Nachdem der Wind von W durch S und E nach NW gegangen ist, folgt Sturm mit steifen Böen aus WNW bis NW mit Regenschauern.
52.	73.	26.	4^h M.	Der SW-Sturm nimmt plötzlich ab zu einer leichten Briese; als solche geht der Wind durch S und E nach NW und wächst aus dieser Richtung allmählich bis zum Sturme an. Anhaltender Regen mit Böen.
81.	68.	26.	8^h N.	Während des stürmischen SW-Windes erscheint im NW ein heller Blink, und nach Mitternacht
82.	68.	26.	12^h N.	läuft der Wind nach NW.
84.	74.	27.	4^h M.	Bei bedeckter Luft und anhaltendem dichten Regen springt der steife Wind von W nach N, und nimmt zu bis zur Stärke 10.
92.	68.	14.	4^h M.	Schwerer NW-Sturm mit schweren Böen, gegen Mittag nimmt der Wind plötzlich ab und geht bald in gänzliche Windstille über, worauf ein schwerer Sturm aus S und SSE folgt.
93.	68.	30.	12^h M.	Der steife SW-Wind springt um 11^h M. plötzlich nach NNW um und nimmt dann ab bis zur Windstille.

Sonstige Bemerkungen.

50.	71.	12.	12^h N.	Wetterleuchten bei steifem E-Winde.
52.	69.	31.	4^h M.	Wetterleuchten im S bei stürmischem ESE-Winde.
60.	69.	16.	4^h M.	Starkes Meerleuchten; frischer NE-Wind.
62.	72.	21.	4^h N.	Um 1^h N. zieht ein schweres Gewitter mit vielem Regen aus SW nach NE, der Wind läuft nach SE, gegen 3^h N. nach NE, um 4^h N. durch N nach WNW, wobei er bis zum Sturme zunimmt.
70.	71.	22.	12^h N.	Starkes Meerleuchten; mässiger W-Wind.
	69.	11.	8^h M.	Viele Stromkabbelungen.
72.	70.	21.	4^h M.	Meerleuchten.
	72.	10.	4^h M.	Blitzen im SE bei schwachem NNW-Winde.
	76.	11.	12^h N.	Sternschnuppen.
80.	75.	7.	8^h M.	Starke Stromkabbelungen; mässiger NE-Wind.
	76.	10.	12^h N.	Viele Sternschnuppen.
91.	74.	27.	12^h N.	Grosser Hof um den Mond.
92.	68.	22.	12^h N.	Nordlicht.

Höchster Barometerstand: **775.5** mm am 9. August 1873 in 46° n. Br. und 14° w. L. bei mässigem nördlichem Winde und bewölkter Luft.

Niedrigster " " : **743.1** mm am 31. August 1874 in 49° n. Br. und 11° w. L.

Höchste Lufttemperatur: **23.8°** Cels. am 16. August 1869 in 48° n. Br. und 14° w. L. bei sehr schwachem W-Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **13.1°** Cels. am 23. August 1868 in 49° n. Br. und 10° w. L., bei mässigem WNW-Winde und bedeckter Luft.

Quadrat 146d. ....

Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	Stürme E bis SSE	Stürme S bis WSW	Stürme W bis NNW
45°—46°	15—16°	18	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	4	—	2	3	1	3	—	—	—	—	1
	16—17°	35	1	—	5	3	2	1	2	2	3	3	1	—	1	2	5	2	1	1	—	—	—	2
	17—18°	27	1	—	2	1	2	2	—	1	2	—	1	—	—	1	5	4	2	3	—	—	—	1
	18—19°	30	5	2	1	—	—	1	2	—	5	—	3	5	—	1	1	4	—	—	—	—	1	2
	19—20°	21	3	2	—	—	—	—	—	—	1	1	5	5	—	1	2	1	—	—	—	—	1	—
46°—47°	15—16°	39	2	6	2	—	5	—	1	2	1	2	—	1	1	2	9	3	2	—	3	—	—	2
	16—17°	49	6	5	2	2	9	3	2	4	4	4	3	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1
	17—18°	59	3	8	4	3	1	2	—	4	4	3	6	8	2	3	1	4	—	3	1	—	—	—
	18—19°	54	—	7	2	2	4	1	1	5	8	2	7	4	3	2	1	1	—	4	—	—	—	—
	19—20°	64	4	7	1	3	2	7	4	3	8	3	7	5	2	—	3	3	1	1	—	—	1	1
47°—48°	15—16°	61	3	2	—	3	5	5	5	4	3	7	4	5	2	3	6	4	—	—	2	—	3	—
	16—17°	55	1	2	1	—	5	1	7	4	1	7	2	6	5	1	3	8	—	1	—	—	—	2
	17—18°	62	2	2	4	2	4	6	7	—	6	4	1	5	6	—	8	3	—	2	—	—	—	2
	18—19°	66	5	4	1	4	5	3	8	2	2	6	4	1	7	5	6	2	—	1	—	—	3	1
	19—20°	64	1	6	4	2	—	1	2	2	2	5	16	7	5	3	—	1	—	7	—	—	3	1
48°—49°	15—16°	50	2	2	—	—	3	5	1	3	1	5	6	5	6	5	3	3	—	—	—	1	—	—
	16—17°	55	1	2	1	4	4	4	3	1	5	5	2	6	9	4	2	2	—	—	—	—	1	—
	17—18°	39	—	—	2	4	2	4	2	2	1	3	—	6	5	3	3	2	—	—	—	—	—	—
	18—19°	17	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	4	2	2	1	2	2	—	—	—	—	—
	19—20°	12	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	2	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—
49°—50°	15—16°	16	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	2	3	1	1	1	2	—	—	—	—	1	2
	16—17°	29	1	1	—	3	2	—	1	1	3	4	1	3	1	1	—	1	—	6	—	—	—	1
	17—18°	19	—	—	—	—	2	4	2	—	—	—	1	4	2	2	—	1	—	1	—	—	—	1
	18—19°	14	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	1	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	18	—	1	—	—	2	—	2	—	—	1	1	1	1	1	5	—	—	3	—	—	1	3
Fünfgrad Feld	Summen.	973	41	59	32	38	61	52	56	50	**60**	**68**	**75**	**93**	**66**	**53**	**69**	**56**	11	33	6	1	15	23
	Mittlere Windstärke		3.6	4.2	3.3	3.6	3.3	2.9	3.4	4.2	3.8	4.4	4.1	4.5	4.3	4.5	5.5	4.6	2.1	0	8.2	8.0	8.2	8.5

August.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
14	59.12	16	18.7	5 18.0	2 20.8	2 18.0	1	86.0	18	5.1	19	—	2.0	—	—	15	18.8	—	—
26	60.02	29	18.9	5 18.3	5 19.4	4 18.1	2	91.0	29	4.3	35	5.0	5.8	—	—	27	18.8	—	—
24	61.81	25	18.3	3 17.4	4 18.8	2 17.4	—	—	20	6.1	27	2.0	3.5	—	—	20	18.5	—	—
25	63.00	25	18.5	6 17.4	2 17.8	1 17.6	—	—	27	5.5	30	—	1.5	—	—	23	18.4	—	—
14	63.28	16	18.8	4 17.9	2 18.8	2 18.6	—	—	20	5.1	21	—	2.8	—	—	16	18.6	—	—
26	64.72	31	17.8	6 17.2	3 17.4	4 17.5	—	—	33	5.9	39	0.5	17.5	—	—	29	18.0	—	—
32	64.83	41	18.3	5 17.2	9 18.7	4 17.6	8	86.1	44	5.0	49	2.0	14.0	—	—	39	18.3	1	1.0279
33	64.93	50	18.4	7 17.6	3 18.8	7 17.2	7	87.7	54	4.9	59	6.0	5.0	—	—	48	18.1	2	1.0275
32	63.62	50	18.6	11 18.2	5 19.6	9 18.7	4	85.2	50	5.8	54	9.0	9.2	—	—	42	18.3	—	—
44	63.15	54	19.2	14 18.6	8 19.6	5 19.0	5	91.0	59	4.9	64	10.5	14.0	—	—	54	18.4	3	1.0274
51	59.85	54	18.2	8 17.1	11 18.9	7 18.0	6	83.2	60	6.4	62	4.0	22.8	—	—	52	17.5	1	1.0266
46	62.02	49	18.5	8 17.6	4 19.6	7 18.2	7	87.1	54	6.4	55	13.0	27.8	—	—	48	17.9	2	1.0273
45	63.14	56	18.2	10 17.8	8 18.5	10 17.3	12	79.8	61	6.3	62	8.0	20.8	—	—	43	17.8	2	1.0278
62	61.63	53	18.7	9 18.2	9 18.7	7 18.5	11	83.5	65	5.7	67	3.0	25.0	—	—	49	18.0	1	1.0280
60	62.73	51	18.6	8 18.0	9 18.9	5 17.7	12	82.8	63	4.7	65	2.5	12.0	—	—	49	18.2	—	—
47	62.31	44	18.1	9 17.9	3 19.2	3 18.8	4	89.8	51	6.4	53	19.0	22.5	—	—	41	17.4	3	1.0277
44	62.56	50	18.0	9 17.0	8 18.7	5 17.3	5	80.8	56	7.0	58	6.5	13.0	—	—	38	17.7	3	1.0277
38	62.46	38	17.8	9 16.1	2 17.6	4 18.0	5	81.6	41	7.2	43	2.0	38.0	—	—	33	17.5	1	1.0278
22	62.79	19	17.7	6 17.4	—	7 17.5	—	—	21	6.9	22	4.0	10.5	—	—	19	17.1	2	1.0270
17	62.94	17	18.1	2 18.2	4 19.0	3 17.2	—	—	16	5.6	17	—	5.0	—	—	17	17.4	1	1.0271
35	63.23	38	18.2	3 17.2	7 18.1	3 17.5	3	89.3	39	7.2	39	1.0	8.5	—	—	36	17.5	2	1.0271
41	62.94	48	18.2	9 17.9	9 18.8	6 17.0	1	72.0	49	6.3	49	8.0	4.0	—	—	44	17.6	2	1.0270
39	63.64	44	17.6	12 16.4	8 20.1	9 17.0	1	85.0	44	6.6	44	4.5	4.5	—	—	41	17.2	3	1.0260
36	63.70	38	17.1	6 15.6	3 17.2	4 15.6	2	92.0	38	6.7	39	5.5	4.0	—	—	36	17.1	3	1.0262
38	63.59	39	17.1	11 16.5	3 16.5	10 16.8	—	—	40	7.1	41	2.0	14.0	—	—	38	16.8	1	1.0285
891	—	975	—	185 —	131 —	130 —	96	—	1052	—	1113	118.0	307.7	—	—	897	—	33	—
—	62.70	—	18.2	17.5	18.9	17.6	—	84.6	—	6.0	—	—	—	—	—	—	17.8	—	1.0272

Quadrat 146d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 51					114		5			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		N 45° E 19' S 81° E 12'
		t	—		b	4	cirr. c	8	NE	—		S 73° E 22'
		l	1		c	20	cirr. s	11	E	2		S 10° E 7'
		q	4		o	13	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	18.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	60	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	13	W	1		
		r	5		w	—	Nimb.	12	NW	1		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 119					199		45			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	22	N	14		N 6° E 10' E 10' S 22° W 6' W 16'
		t	—		b	7	cirr. c	14	NE	4		N 41° E 21' E 8' S 26° W 26'
		l	1		c	58	cirr. s	15	E	2		N 56° E 15' S 31° E 27'
		q	2		o	32	Str.	20	SE	—		N 56° E 13' S 28° E 15'
		u	1		g	1	W-c	—	S	4	18.9° C.	N 66° E 8'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	92	SW	5		N 79° E 12'
		h	—		v	—	Cum. st	22	W	6		N 84° E 10'
		r	3		w	—	Nimb.	14	NW	9		
		s	—		m	6			†See	—		
		d	1		f	7			glatt	1		
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 242					264		85			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	26	N	7		N 6° E 6' S 79° E 15' S 11° W 15'
		t	—		b	22	cirr. c	17	NE	14		N 45° E 10' S 51° E 9' S 27° W 20'
		l	—		c	93	cirr. s	9	E	12		N 45° E 9' S 45° E 11' S 45° W 9'
		q	15	2	o	58	Str.	32	SE	3		N 67° E 12' S 31° E 13' S 54° W 9'
		u	9		g	1	W-c	—	S	7	17.9° C.	N 81° E 14' S 22° E 8' S 67° W 9'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	99	SW	18		
		h	—		v	—	Cum. st	52	W	18		
		r	18		w	1	Nimb.	29	NW	4		
		s	—		m	11			†See	2		
		d	8		f	4			glatt	—		
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 121					148		30			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		S 56° E 28' S 16' N 84° W 10'
		t	—		b	5	cirr. c	8	NE	3		S 6° W 8' N 22° W 8'
		l	1		c	37	cirr. s	7	E	9		
		q	1		o	36	Str.	12	SE	1		
		u	2		g	5	W-c	—	S	—	17.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	87	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	10	W	6		
		r	15		w	—	Nimb.	20	NW	3		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	6		f	11			glatt	—		
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 163					155		21			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	—		N 17° E 6' E 9' S 88° W 16' N 74° W 7'
		t	—		b	13	cirr. c	9	NE	—		N 22° E 8'
		l	—		c	59	cirr. s	13	E	1		
		q	3	8	o	51	Str.	5	SE	1		
		u	—		g	5	W-c	—	S	—	17.2° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	93	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	14	W	9		
		r	10		w	1	Nimb.	12	NW	9		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	5		f	5			glatt	1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
58.	73.	23.	12ʰ M.	Rasch zunehmender WNW-Sturm mit vielen starken Böen aus nördlicherer Richtnng; dabei stark fallendes Barometer.
59.	73.	23.	8ʰ N.	
58.	73.	24.	8ʰ M.	Steifer nördlicher Wind mit heftigen Regenböen.
78.	76.	15.	8ʰ M.	Der während der Nacht zum Sturme angewachsene SW-Wind wird am Morgen sehr unbeständig: heftige Böen mit Regenschauern wechseln ab mit Windstillen. Gegen Mittag nimmt der Wind allmählich ab.
79.	76.	15.	12ʰ M.	
99.	74.	26.	12ʰ N.	Bei stürmischem WNW-Winde kommt eine sehr schwere Böe aus NNW mit Regen.

Sonstige Bemerkungen.

56.	72.	19.	12ʰ N.	Gewitter mit Regen und leichtem SSW-Winde.
67.	72.	8.	12ʰ N.	Viele Sternschnuppen.
	77.	16.	12ʰ N.	Wetterleuchten im westlichen Horizont; frischer SSE-Wind.
76.	75.	10.	8ʰ M.	Hohe SSE-Dünung; im Laufe des Tages holt der Wind mit anhaltendem Regen östlich.
77.	77.	6.	12ʰ N.	Mehrere helle Sternschnuppen im N.
85.	75.	9.	4ʰ M.	Wetterleuchten am ganzen Horizont.
88.	75.	6.	12ʰ N.	Starkes Meerleuchten; frischer SSE-Wind, bedeckte Luft und Regen.
89.	75.	7.	8ʰ M.	Während der Nacht starkes Meerleuchten; frischer SSE-Wind, bewölkter Himmel und Regenschauer.
99.	69.	21.	8ʰ N.	Starker Thau.

Höchster Barometerstand: **775.3** mm am 9. August 1873 in 46° n. Br. und 15° w. L. bei leichtem, nördlichem Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **744.5** mm am 7. August 1877 in 49° n. Br. und 17° w. L. bei WNW-Sturm, bedecktem Himmel und anhaltendem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **23.2**° Cels. am 9. August 1873 in 47° n. Br. und 18° w. L. bei frischem NW-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigste " " : **10.4**° Cels. am 31. August 1874 in 49° n. Br. und 19° w. L. bei steifem WNW-Winde, bedecktem Himmel und anhaltendem Staubregen.

Quadrat 146a. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	10—11°	10	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	45	—	4	5	2	2	—	—	—	—	6	5	2	4	6	3	5	1	—	—	—	—	—
	14—15°	41	2	13	1	—	—	—	—	1	2	—	5	5	2	9	1	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	10—11°	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	19	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	4	1	2	3	2	3	—	—	—	—	1	1
	13—14°	51	3	10	5	—	1	2	—	—	3	—	2	6	5	5	3	2	—	4	—	—	—	—
	14—15°	47	1	10	2	—	1	2	1	—	—	—	—	3	4	11	5	6	—	1	—	—	—	—
42° — 43°	10—11°	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	11—12°	18	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	8	1	1	1	—	—	1	—	—	1	—
	12—13°	28	1	—	2	3	—	—	1	2	1	1	3	5	1	3	3	2	—	—	—	1	2	—
	13—14°	57	1	5	6	1	—	—	1	2	3	—	2	3	10	9	7	4	1	2	—	—	—	—
	14—15°	64	2	1	13	1	—	—	—	3	3	2	5	4	6	10	10	1	—	3	—	—	1	2
43° — 44°	10—11°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1
	11—12°	48	2	3	1	—	—	—	—	2	—	3	4	15	8	2	5	1	—	2	—	—	3	1
	12—13°	62	3	5	2	1	—	1	1	1	4	4	4	11	6	8	8	3	—	—	—	—	6	—
	13—14°	58	3	4	4	3	—	2	1	2	2	3	5	4	10	6	7	—	1	1	—	1	1	2
	14—15°	45	4	4	—	—	—	1	2	1	9	—	3	4	7	2	3	4	1	—	—	—	5	2
44° — 45°	10—11°	19	—	—	2	—	—	—	1	—	1	1	—	2	5	5	1	1	—	—	1	—	—	—
	11—12°	87	4	6	3	2	—	—	4	—	5	2	4	12	14	9	9	5	2	6	—	1	3	11
	12—13°	71	4	10	4	—	—	1	3	1	3	3	6	13	8	7	3	4	1	—	1	—	4	5
	13—14°	66	4	8	6	—	3	—	3	9	1	—	9	4	9	2	4	2	—	2	4	5	3	—
	14—15°	56	4	8	6	1	3	2	2	3	1	1	4	4	2	5	3	5	—	2	3	1	1	3
Fünfgrad-Feld	Summen .	928	**44**	**94**	62	14	10	11	21	30	42	32	**73**	**113**	**113**	**108**	**80**	**50**	7	24	9	9	**31**	[illegible]
	Mittlere Windstärke		3.6	4.0	4.2	3.4	3.6	3.1	4.5	5.7	4.7	4.5	4.8	4.9	4.1	4.2	4.5	4.5	1.6	0	9.0	8.8	9.4	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
9	60.46	8	20.7	2 / 20.9	1 / 21.9	1 / 21.4	2	91.5	10	4.6	10	—	—	—	—	8	19.5	—	—
8	64.52	8	21.0	2 / 21.7	—	—	—	—	6	5.8	8	0.5	1.5	—	—	8	20.3	1	1.0275
6	65.46	9	21.0	2 / 20.5	1 / 21.8	1 / 21.1	2	79.0	7	4.0	9	—	—	—	—	8	20.6	—	—
22	62.04	40	20.7	4 / 19.5	6 / 21.2	4 / 18.9	6	81.0	42	4.2	45	—	4.0	—	—	36	20.6	2	1.0259
29	66.68	39	20.1	11 / 19.5	3 / 20.3	5 / 19.4	1	98.0	41	5.4	42	—	8.5	—	—	38	20.3	—	—
2	63.10	2	21.1	1 / 20.5	—	—	2	91.5	3	5.7	3	—	—	—	—	2	17.2	1	1.0280
7	64.76	7	20.3	3 / 19.7	1 / 21.9	—	—	—	6	7.7	7	0.5	0.5	—	—	7	19.9	—	—
13	64.96	17	19.9	2 / 17.8	3 / 21.0	4 / 19.8	1	83.0	19	4.5	19	—	11.0	—	—	16	20.1	—	—
35	64.02	47	19.8	14 / 18.7	4 / 21.1	6 / 19.4	4	82.0	38	3.8	52	3.0	4.5	—	—	40	20.1	3	1.0264
23	66.88	43	19.4	5 / 19.3	7 / 20.1	8 / 18.7	—	—	43	4.4	48	—	6.0	—	—	42	20.1	—	—
6	62.75	6	20.3	1 / 18.5	2 / 21.5	—	4	85.3	6	3.3	6	—	—	—	—	4	18.5	—	—
16	63.11	16	19.1	—	4 / 20.1	2 / 19.2	—	—	17	6.2	18	0.5	4.0	—	—	16	19.1	3	1.0262
17	63.48	24	19.2	1 / 16.4	5 / 20.4	2 / 17.2	4	86.0	27	6.2	28	2.5	4.5	—	—	22	19.2	1	1.0241
35	63.70	49	18.9	7 / 18.3	5 / 20.0	12 / 18.8	3	87.0	50	4.0	58	2.0	5.3	—	—	50	19.6	—	—
56	62.81	57	18.7	12 / 18.3	9 / 20.3	8 / 18.0	3	87.0	59	4.6	65	—	11.0	—	—	59	19.3	—	—
3	63.06	3	18.1	1 / 15.0	—	—	1	93.0	2	4.5	3	—	0.5	—	—	3	18.3	—	—
45	61.02	42	18.6	9 / 18.0	4 / 20.3	9 / 18.0	7	83.1	45	6.0	48	—	14.3	—	—	42	18.1	—	—
38	59.91	56	18 6	16 / 17.9	5 / 19.1	7 / 18.2	4	85.5	62	6.2	62	—	15.5	—	—	50	18.9	—	—
41	62.33	47	18.6	9 / 18.4	8 / 18.8	4 / 17.9	1	97.0	54	4.7	60	—	10.0	—	—	51	19.1	1	1.0256
35	58.89	39	19.0	7 / 18.5	5 / 19.3	5 / 18.9	—	—	46	6.5	46	—	28.5	—	—	39	19.5	—	—
17	61.99	18	17.9	3 / 17.7	2 / 19.7	3 / 16.7	1	98.0	18	4.6	19	—	4.5	—	—	18	18.3	—	—
63	59.24	70	18.4	10 / 17.4	13 / 18.9	9 / 17.3	10	82.9	82	5.9	88	—	14.5	—	—	68	19.5	2	1.0274
43	57.12	59	18.4	9 / 18.2	11 / 18.9	7 / 18.0	1	81.0	66	6.2	71	1.0	25.0	—	—	57	18.6	—	—
60	58.78	53	18.4	12 / 17.7	5 / 18.6	7 / 17.7	—	—	64	5.9	67	2.0	17.5	—	—	51	18.3	—	—
54	63.71	53	18.5	10 / 17.6	7 / 19.7	7 / 17.5	—	—	56	5.9	59	—	14.5	—	—	50	18.9	2	1.0271
683	—	812	—	153	111	111	57	—	869	—	941	12.0	205.6	—	—	785	—	16	—
—	61.85	—	19.0	18.4	19.8	18.2	—	85.0	—	5.3	—	—	—	—	—	—	19.1	—	1.0265

Quadrat 146a.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36				77		10						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	3		N 70° E 14′	E 8′	S 9′	N 79° W 15′
		t	—	b	1	cirr.c	13	NE	1			S 33° E 13′	S 51° W 6′	N 70° W 6′
		l	2	c	7	cirr.s	9	E	—			S 22° E 12′		N 56° W 13′
		q	3	o	4	Str.	5	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	20.4° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	33	SW	2					
		h	—	v	—	Cum.st	3	W	2					
		r	15	w	—	Nimb.	6	NW	—					
		s	—	m	1			†See	1					
		d	2	f	1			glatt	1					
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 85				101		14						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	3		N 22° E 10′	S 55° E 13′	S 76° W 24′	
		t	—	b	15	cirr.c	16	NE	—			S 45° E 16′		
		l	1	c	31	cirr.s	16	E	1			S 14° E 8′		
		q	5	o	9	Str.	5	SE	—			S 12° E 20′		
		u	—	g	2	W-c	—	S	—	20.0° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	46	SW	—					
		h	—	v	1	Cum.st	5	W	3					
		r	17	w	—	Nimb.	4	NW	5					
		s	—	m	—			†See	—					
		d	2	f	2			glatt	2					
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 154				136		39						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	5			E 9′	S 15′	N 67° W 22′
		t	1	b	26	cirr.c	7	NE	1			S 45° E 7′	S 36° W 19′	N 63° W 26′
		l	—	c	68	cirr.s.	11	E	—			S 11° E 7′		
		q	8	o	15	Str.	4	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	1	S	—	19.4° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	70	SW	11					
		h	—	v	—	Cum.st	13	W	15					
		r	27	w	—	Nimb.	22	NW	6					
		s	—	m	3			†See	—					
		d	1	f	5			glatt	1					
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 172				194		41						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	21	N	3		N 81° E 20′	S 81° E 10′	S 17° W 18′	
		t	—	b	7	cirr.c.	7	NE	—		N 85° E 18′	S 72° E 10′	S 17° W 11′	
		l	3	c	60	cirr.s	3	E	—			S 56° E 9′	S 43° W 16′	
		q	9	o	31	Str.	24	SE	—			S 84° E 9′	S 89° W 9′	
		u	—	g	3	W-c	1	S	1	18.9° C.		S 22° E 7′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	98	SW	14					
		h	—	v	—	Cum.st	18	W	14					
		r	55	w	—	Nimb.	22	NW	10					
		s	—	m	—			†See	—					
		d	3	f	1			glatt	—					
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 265				247		49						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	21	N	2		N 22° E 13′	S 67° E 10′	S 22° W 6′	W 11′
		t	—	b	6	cirr.c	14	NE	4		N 39° E 10′	S 59° E 8′	S 39° W 14′	N° 79 W 7′
		l	4	c	119	cirr.s	13	E	—		N 67° E 8′	S 51° E 13′	S 45° W 7′	N 72° W 10′
		q	17	o	36	Str.	21	SE	1		N 81° E 31′		S 73° W 29′	N 54° W 19′
		u	1	g	7	W-c	—	S	2	18.5° C.				N 22° W 32′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	110	SW	6					
		h	—	v	—	Cum.st	25	W	20					
		r	66	w	—	Nimb.	43	NW	14					
		s	—	m	3			†See	—					
		d	4	f	2			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
12.	72.	4.	4ʰ M.	Der Sturm holt allmählich mit schweren Böen von SE durch S nach W und WNW.
14.	73.	18.	8ʰ N.	Lebhafter, stetig zunehmender Wind, welcher langsam von NE durch E nach S geht.
23.	72.	4.	12ʰ N.	Der frische W-Wind bringt viele sehr schwere Böen mit Regen.
24.	71.	19.	4ʰ N.	Schwerer S-Sturm, welcher langsam nach SW und WNW drehend bis zur Windstille abnimmt; Gewitter und viele Böen.
31.	74.	10.	4ʰ M.	Lebhafter WSW-Wind mit Staubregen; um 11ʰ M. dichter Regen, dann von WSW durch NW nach NE umspringender Wind; darauf Windstille.
33.	72.	2.	12ʰ M.	Schwerer SSE-Sturm mit heftigen Böen, welcher plötzlich nach SSW springt und dann an Stärke abnimmt.
34.	76.	28.	12ʰ M.	Der mässige WSW-Wind geht durch SW nach SSE, stetig zunehmend bei rasch fallendem Barometer. Während der Nacht vom 28. zum 29. fällt das Barometer bis auf 728.1 mm. Der Wind läuft durch S nach W und NW und wächst zum orkanartigen Sturme an. Nach 4ʰ N. nimmt der Wind, NW bleibend, bei langsam steigendem Barometer allmählich ab.
	76.	29.	12ʰ M.	
42.	71.	17.	12ʰ N.	Der frische SSW-Wind springt plötzlich auf SE, bis zum Sturme zunehmend.

Sonstige Bemerkungen.

03.	73.	13.	12ʰ N.	Einige Blitze im E bei frischem NW-Winde und klarem Himmel.
04.	71.	18.	4ʰ M.	Blitzen im Horizont bei steifem S-Winde und bedeckter Luft.
	74.	8.	12ʰ N.	Sternschnuppen.
11.	74.	12.	12ʰ M.	Das Meerwasser hat eine hellblaue Färbung; bedeckter Himmel.
13.	74.	8.	8ʰ N.	Mehrere Sternschnuppen.
14.	68.	20.	8ʰ N.	Blitzen im Horizont bei steifem NW-Winde.
21.	74.	11.	8ʰ N.	Meerleuchten; leichter W-Wind und bedeckter Himmel.
23.	68.	19.	12ʰ N.	Gewitter bei veränderlichen Winden.
	76.	30.	8ʰ N.	Hof um den Mond.
31.	74.	10.	4ʰ N.	Starke Stromkabbelungen.
32.	68.	11.	12ʰ N.	Gewitter mit anhaltendem, starkem Regen.
41.	68.	11.	4ʰ M.	Wetterleuchten im NW und N bei gänzlicher Windstille.
42.	68.	11.	8ʰ N.	Gewitter bei lebhaftem NNE-Winde.
43.	71.	13.	12ʰ N.	Wetterleuchten im S bei NE-Sturm.

Höchster Barometerstand: **775.8** mm am 27. September 1875 in 40° n. Br. und 14° w. L. bei lebhaftem NE-Winde.

Niedrigster " ": **728.1** mm am 29. September 1876 in 43° n. Br. und 14° w. L. bei einem orkanartigen S-Sturm.

Höchste Lufttemperatur: **24.6**° Cels. am 3. September 1873 in 42° n. Br. und 13° w. L. bei einem mässigen ENE-Winde und leicht bewölkter Luft.

Niedrigste " ": **14.2**° Cels. am 22. September 1874 in 43° n. Br. und 11° w. L., bei schwachem SW-Winde und bedecktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																							
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	15—16°	49	2	3	3	2	1	2	—	—	1	1	3	1	4	15	7	4	—	—	—	—	—	3
	16—17°	27	2	5	—	—	2	—	1	—	—	—	2	4	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—
	17—18°	18	2	—	2	—	1	—	1	—	—	—	2	3	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—
	18—19°	11	2	4	—	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	15—16°	52	1	7	5	3	—	1	—	—	3	—	5	2	12	4	5	3	—	1	—	—	—	—
	16—17°	31	2	4	4	—	2	1	—	1	2	1	1	1	2	—	7	1	2	—	—	—	1	—
	17—18°	39	4	5	—	—	—	3	—	1	3	4	5	—	5	3	1	5	—	—	—	—	1	5
	18—19°	9	2	3	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	4	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42° — 43°	15—16°	53	4	4	1	—	3	1	3	—	3	3	8	5	2	4	3	8	—	1	—	—	—	—
	16—17°	28	4	4	—	2	1	1	2	1	—	1	—	—	5	3	3	1	—	—	—	—	1	2
	17—18°	7	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—
	18—19°	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	19—20°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43° — 44°	15—16°	44	1	1	6	6	3	2	1	2	2	2	4	3	1	4	2	1	1	2	—	—	1	—
	16—17°	31	—	3	2	—	4	1	—	3	5	3	1	6	—	1	1	1	—	—	—	—	4	2
	17—18°	17	—	—	2	—	1	—	—	—	2	3	3	3	2	—	1	—	—	—	—	—	4	2
	18—19°	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	1	5	1	—	—	—	—	2	—
	19—20°	7	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
44° — 45°	15—16°	35	—	6	1	3	—	—	6	6	3	2	1	—	1	2	1	3	—	—	5	1	—	—
	16—17°	30	—	4	4	1	7	1	1	1	1	—	—	1	1	1	3	2	—	2	—	—	—	2
	17—18°	14	1	3	3	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	18—19°	7	—	—	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	15	1	—	1	—	—	2	1	1	1	2	—	—	—	—	1	5	—	—	—	4	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	548	**31**	**56**	**43**	21	27	17	19	16	28	30	40	**31**	**41**	**46**	**48**	**44**	3	7	5	5	**16**	**16**
	Mittlere Windstärke		3.6	4.4	4.6	3.5	3.0	4.4	4.6	4.8	5.5	5.6	4.7	4.4	4.6	4.7	4.5	3.8	0	1.9	9.0	9.0	8.5	8.7

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
33	64.09	42	19.7	(8) 19.0	(7) 19.8	(4) 19.9	—	—	47	5.0	52	—	2.5	—	—	45	20.5	1	1.0286
21	61.67	19	20.2	(2) 18.5	(4) 21.3	(2) 20.0	2	83.0	24	4.1	27	—	1.5	—	—	21	20.1	1	1.0283
16	63.06	18	19.7	(5) 18.8	(2) 20.5	(3) 19.6	3	91.0	18	5.2	18	—	1.7	—	—	17	19.8	—	—
10	66.32	11	19.4	(3) 18.6	(1) 21.1	(2) 18.4	1	80.0	11	8.5	11	—	4.1	—	—	10	20.1	—	—
2	61.21	3	19.8	—	—	(1) 18.8	1	75.0	3	6.3	3	—	—	—	—	3	19.3	—	—
46	63.45	40	19.8	(9) 19.8	(5) 20.4	(5) 19.6	3	78.3	48	6.2	53	5.0	7.0	—	—	44	19.6	—	—
26	61.78	29	19.2	(7) 18.8	(4) 20.5	(5) 17.9	2	91.0	29	5.5	31	1.0	11.8	—	—	30	19.6	2	1.0274
39	62.19	33	20.3	(7) 20.8	(6) 21.0	(5) 19.6	8	88.6	35	5.0	39	0.5	2.5	—	—	31	19.8	5	1.0266
8	62.31	10	19.3	(2) 19.4	(1) 17.5	(2) 18.2	2	75.0	10	5.5	10	—	0.5	—	—	10	19.7	2	1.0267
5	62.09	5	20.2	—	(2) 21.1	—	—	—	5	4.5	5	—	—	—	—	5	20.7	—	—
47	63.32	43	19.4	(6) 19.1	(5) 19.5	(7) 18.5	2	99.0	49	5.6	54	1.0	11.6	—	—	47	19.9	3	1.0276
25	59.20	26	19.0	(5) 19.1	(5) 19.4	(2) 17.7	—	—	26	6.5	28	—	13.0	—	—	25	19.3	2	1.0265
7	60.30	8	18.8	(1) 21.0	(1) 18.6	—	1	72.0	8	6.6	8	—	2.0	—	—	6	18.5	—	—
6	62.72	7	18.7	—	(2) 18.7	(1) 18.7	1	76.0	7	5.4	7	—	—	—	—	7	19.5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	62.82	37	19.1	(6) 17.9	(4) 20.4	(7) 18.8	—	—	34	5.9	44	—	12.0	—	—	38	19.5	3	1.0269
30	58.90	28	18.7	(8) 18.6	(3) 19.9	(5) 17.9	1	87.0	32	6.9	33	—	20.0	—	—	29	18.9	—	—
10	55.46	14	19.7	(2) 19.0	(1) 17.7	(1) 21.1	2	80.5	14	6.9	17	—	5.0	—	—	14	19.0	—	—
7	60.75	9	19.0	(3) 18.8	(1) 18.2	(1) 17.4	—	—	10	6.4	12	—	11.5	—	—	9	19.4	—	—
7	59.66	6	19.9	(1) 21.9	(1) 18.5	(2) 20.1	—	—	7	7.4	7	—	3.5	—	—	7	18.7	1	1.0270
30	60.13	33	17.9	(5) 18.0	(4) 17.0	(6) 17.5	1	84.0	33	6.1	36	0.5	22.5	—	—	33	18.3	3	1.0261
27	59.05	29	18.7	(8) 18.2	(3) 19.2	(4) 18.3	1	82.0	27	5.3	30	—	11.0	—	—	26	18.6	—	—
9	65.97	11	19.4	(1) 17.5	(3) 21.1	—	—	—	14	6.1	14	—	0.5	—	—	9	19.1	—	—
5	65.71	6	17.9	(1) 16.9	—	(2) 17.8	—	—	8	4.9	8	—	1.0	—	—	4	18.8	—	—
17	62.71	17	19.5	(2) 20.1	(3) 18.8	(1) 20.6	—	—	17	6.7	18	—	8.0	—	—	15	19.3	—	—
470	—	484	—	92	68	68	31	—	516	—	565	8.0	153.2	—	—	485	—	23	—
—	61.91	—	19.5	19.0	19.8	18.7	—	91.3	—	5.7	—	—	—	—	—	—	19.5	—	1.0269

Quadrat 146b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 82				104		20			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	3		N 22° E 13′ S 52° E 10′ S 22° W 7′
		t	—	b	1	cirr. c	10	NE	1		S 45° E 7′ S 25° W 23′
		l	2	c	33	cirr. s	5	E	5		S 22° E 11′ S 54° W 14′
		q	5	o	10	Str.	9	SE	—		S 14° E 24′
		u	—	g	3	W-c	—	S	—	20.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	61	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	4		
		r	19	w	—	Nimb.	10	NW	4		
		s	—	m	7			† See	—		
		d	2	f	—			glatt	3		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 132				123		32			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	14	N	1		E 10′ S 28° W 9′ N 11° W 8′
		t	—	b	12	cirr. c	11	NE	1		E 9′ S 83° W 24′
		l	3	c	62	cirr. s	9	E	2		S 85° E 12′
		q	8	o	12	Str.	1	SE	2		S 11° E 18′
		u	—	g	2	W-c	3	S	—	19.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	60	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	11	W	15		
		r	15	w	1	Nimb.	14	NW	9		
		s	—	m	6			† See	—		
		d	2	f	9			glatt	1		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 77				75		20			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	2		N 28° E 22′ S 39° E 6′ S 24° W 9′ N 82° W 7′
		t	—	b	1	cirr. c	7	NE	1		N 75° W 15′
		l	3	c	27	cirr. s	5	E	2		N 50° W 19′
		q	7	o	14	Str.	5	SE	2		N 36° W 9′
		u	2	g	1	W-c	—	S	—	19.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	32	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	13	W	4		
		r	19	w	—	Nimb.	3	NW	7		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	1	f	1			glatt	—		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 111				81		20			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 28° E 7′
		t	—	b	2	cirr. c	5	NE	1		
		l	1	c	44	cirr. s	2	E	2		
		q	6	o	24	Str.	6	SE	2		
		u	—	g	—	W-c	1	S	2	19.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	48	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	4		
		r	31	w	—	Nimb.	10	NW	8		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	2	f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 99				79		14			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 22° E 20′ E 17′ S 67° W 12′
		t	—	b	3	cirr. c	1	NE	6		S 78° W 15′
		l	2	c	42	cirr. s	12	E	4		
		q	4	o	16	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	18.7° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	21	w	1	Nimb.	14	NW	2		
		s	—	m	6			† See	—		
		d	2	f	1			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
05.	72.	21.	12h N.	Der im allgemeinen steife NE-Wind weht in Stössen von ungleicher Stärke; die Richtung variirt zwischen N z E und E z N.
09.	75.	26.	12h M.	Der frische SW-Wind holt allmählich nach NW.
15.	73.	7.	4h M.	Der leichte SW-Wind springt nach NW und nimmt etwas zu.
26.	71.	24.	12h M.	Der Wind läuft von N durch E nach S und nimmt zu bis zum schweren Sturme; viele schwere Böen. In einer schweren Böe mit heftigem Regen springt der Wind von SW nach W; dann klart die Luft aus WNW auf und der Wind nimmt allmählich ab.
36.	73.	30.	4h M.	Der S-Wind wachst bei fallendem Barometer zum schweren Sturme an.
36.	71.	24.	12h N.	Der SE-Wind läuft nach SW und nimmt zu bis zum schweren Sturme mit orkanartigen Böen.
37.	71.	25.	12h M.	Der Wind springt von WSW nach WNW.

Sonstige Bemerkungen.

05.	75.	10.	4h N.	Hof um die Sonne.
06.	68.	19.	12h N.	Blitzen im N bei lebhaftem WNW-Winde.
	74.	23.	4h N.	Blitzen im NE und SW bei steifem SE-Winde.
	75.	18.	4h M.	Mehrere Wasserhosen.
15.	75.	17.	4h N.	Heftige Gewitterböen bei frischem NNW-Winde.
25.	75.	29.	12h N.	Starke Stromkabbelungen bei leichtem N-Winde.
	75.	17.	4h M.	Starkes Blitzen im NE bei frischem NNW-Winde.
	75.	17.	4h M.	Heftige Gewitterböen.
26.	71.	19.	8h N.	Gewitter bei steifem SE-Winde und bedecktem Himmel.
45.	71.	13.	4h M.	Blitzen im SSE bei anhaltendem, schwerem Regen und schwerem NNE-Sturm.
	71.	24.	8h M.	Blitzen im S und SSE bei sehr leichtem SSE-Winde, bedecktem Himmel und anhaltendem Regen.

Höchster Barometerstand: **771.8** mm am 26. September 1872 in 42° n. Br. und 15° w. L. bei sehr leichtem SE-Winde, welcher sich bei bleibend hohem Barometerstande durch S und W nach NW zog.

Niedrigster " " : **742.0** mm am 25. September 1871 in 43° n. Br. und 16° w. L. bei schwerem Sturm, während der Wind von S nach WSW sprang.

Höchste Lufttemperatur: **25.2**° Cels. am 19. September 1876 in 41° n. Br. und 15° w. L. bei lebhaftem S-Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **12.5**° Cels. am 20. September 1874 in 44° n. Br. und 15° w. L. bei steifem WNW-Winde.

Quadrat 146c. ....

Position: Breite N	Position: Länge W	Anzahl der Beob.	Windbeobachtungen – Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	10—11°	58	1	2	7	3	1	1	3	1	—	1	4	1	10	6	6	8	3	—	—	—	—	—
	11—12°	62	1	2	8	—	4	1	3	1	—	1	10	5	7	6	9	1	3	—	—	—	1	5
	12—13°	46	2	7	3	2	1	—	1	2	1	1	3	2	6	5	4	4	1	1	—	—	—	6
	13—14°	43	5	3	6	3	4	4	3	1	1	—	2	—	2	4	3	2	—	—	1	—	—	—
	14—15°	27	1	3	1	1	1	3	4	1	—	—	1	5	—	3	2	1	—	—	—	1	—	—
46° — 47°	10—11°	74	2	2	2	2	3	1	2	5	2	5	8	12	8	5	8	4	2	1	—	—	—	2
	11—12°	59	3	7	11	2	2	2	—	1	1	3	2	8	1	3	5	8	—	—	1	—	2	—
	12—13°	54	1	7	4	8	1	—	2	—	3	4	6	1	2	6	3	5	1	—	4	1	2	3
	13—14°	37	—	2	2	3	—	1	4	4	1	2	3	5	3	1	3	3	—	—	—	2	—	1
	14—15°	34	—	1	3	2	—	2	1	3	—	2	2	1	4	6	4	3	—	—	—	1	—	2
47° — 48°	10—11°	84	4	4	8	6	3	3	1	6	6	6	3	7	5	8	5	5	2	2	2	—	2	—
	11—12°	79	2	3	7	7	2	6	7	1	3	5	8	4	7	7	6	3	1	—	—	—	3	3
	12—13°	49	1	—	5	3	2	1	1	4	5	2	9	2	8	4	1	1	—	—	—	—	1	2
	13—14°	58	2	—	5	6	—	1	2	4	4	1	5	6	7	4	5	5	—	1	2	—	1	1
	14—15°	36	—	—	1	1	2	1	1	4	3	3	3	7	7	—	1	1	1	—	—	—	—	1
48° — 49°	10—11°	88	7	3	4	1	2	3	3	3	3	4	14	9	10	10	7	4	1	—	—	1	2	1
	11—12°	82	4	1	2	3	1	5	1	3	8	7	12	10	4	9	8	4	—	—	2	—	3	2
	12—13°	49	6	4	1	3	1	—	3	4	2	—	3	7	6	3	4	2	—	—	2	1	1	—
	13—14°	31	2	3	5	—	—	1	1	—	—	1	6	4	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—
	14—15°	25	5	2	2	2	—	—	—	—	—	1	1	2	8	1	—	—	1	—	—	—	—	2
49° — 50°	10—11°	85	7	5	4	3	7	11	3	6	2	2	9	2	6	7	3	3	1	4	6	8	6	6
	11—12°	45	4	4	3	2	—	3	7	—	1	2	3	2	2	3	6	1	—	2	—	—	—	1
	12—13°	43	—	2	4	8	9	4	3	2	—	1	1	2	1	2	2	2	—	—	5	12	—	1
	13—14°	29	1	1	2	1	5	7	1	—	—	3	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	1	1
	14—15°	14	1	1	2	—	—	3	3	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	1291	**62**	**69**	102	72	51	64	60	56	46	59	**121**	**106**	**118**	**105**	**100**	**72**	17	11	24	27	25	**40**
	Mittlere Windstärke		4.3	4.5	4.4	4.7	5.0	4.9	4.4	4.8	4.9	5.2	5.0	5.4	5.3	5.6	5.1	4.3	2.5	0	8.7	8.3	8.8	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Dauer in Stunden Regen	Dauer in Stunden Schnee	Dauer in Stunden Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
39	61.10	49	17.9	9 17.7	4 18.5	6 16.2	—	—	55	5.4	58	4.0	19.3	—	—	49	18.4	4	1.0274
39	59.96	55	17.7	12 17.7	9 17.7	7 17.8	9	79.6	62	6.0	64	1.0	19.9	—	—	51	18.2	2	1.0256
34	59.98	40	17.0	7 16.5	3 16.4	5 16.5	1	66.0	46	6.3	47	—	25.0	—	0.5	36	17.8	—	—
40	62.95	41	17.7	5 17.2	8 17.9	5 16.7	1	69.0	44	5.4	44	4.5	6.5	—	—	40	18.3	3	1.0275
23	61.93	25	18.5	5 17.6	4 19.0	3 17.3	—	—	22	6.6	27	12.0	9.0	—	—	25	18.2	1	1.0263
61	61.18	55	17.7	15 16.8	5 17.5	7 16.7	1	85.0	68	6.5	78	3.0	26.9	—	—	50	18.0	4	1.0273
51	59.71	51	16.8	8 17.1	7 17.1	7 16.4	4	80.0	59	6.6	63	1.5	26.5	—	—	45	17.5	5	1.0271
47	62.76	47	17.2	11 17.1	7 17.4	7 17.4	—	—	52	6.2	57	—	46.0	—	—	42	17.8	2	1.0271
37	59.50	35	17.6	9 16.8	2 18.1	9 17.6	—	—	35	6.5	39	—	27.0	—	—	33	17.5	2	1.0275
27	60.86	34	17.7	6 17.9	7 17.8	3 17.4	3	82.0	29	6.2	39	—	11.0	—	—	31	17.6	1	1.0264
72	58.52	62	16.9	11 16.2	9 17.3	9 16.4	5	80.0	79	6.1	87	0.5	37.5	—	0.5	63	17.1	4	1.0273
55	59 03	68	16.3	11 15.7	11 17.8	10 15.4	11	78.1	71	6.1	78	0.5	22.5	—	—	60	16.8	—	—
42	59.13	49	17.2	10 16.7	6 17.4	7 16.4	—	—	46	6.1	53	8.5	10.0	—	0.5	48	17.3	2	1.0272
40	56.89	54	17.3	8 17.6	7 17.3	7 16.5	—	—	49	6.4	59	1.0	20.0	—	—	49	17.3	2	1.0266
25	58.90	29	18.1	8 17.5	3 19.0	—	3	82.0	31	5.7	36	—	3.5	—	—	27	17.3	3	1.0270
69	57.22	73	16.7	13 16.3	11 17.0	13 16.6	8	86.0	78	5.9	86	—	21.0	—	0.5	71	16.5	—	—
61	57.90	70	16.9	11 16.2	14 17.1	10 16.5	14	90.6	71	6.8	77	—	28 5	—	—	63	16.6	3	1.0234
44	56.65	46	16.9	13 16.9	5 17.7	7 16.8	7	86.0	49	7.0	50	—	9.3	—	—	43	16.4	1	1.0275
26	57.92	28	16.5	3 16.3	6 16.6	5 16.1	3	76.0	30	6.7	31	5.0	5.5	—	—	30	16.6	—	—
23	59.79	27	16.2	4 16.6	3 16.2	3 15.1	2	86.0	28	7.7	28	8.0	12.5	—	—	26	16.2	2	1.0272
97	54.31	110	15.8	21 15.8	9 16.4	16 15.6	6	85.8	111	6.8	112	12.5	26.5	—	—	107	16.8	3	1.0270
69	56.24	75	15.7	19 15.3	11 16.1	16 15.5	—	—	76	6.9	76	—	33.0	—	—	75	16.0	1	1.0267
64	61.68	68	16.1	15 14.9	9 16.8	9 15.5	—	—	67	6.4	69	4.0	18.0	—	—	63	15.8	4	1.0270
53	60.75	57	15.9	8 16.3	6 15.4	7 14.7	—	—	57	6.8	57	8.0	26.5	—	—	54	16.2	2	1.0278
41	58.08	46	16.1	8 16.2	5 15.7	7 16.6	—	—	46	7.0	46	6.0	28.0	—	—	44	16.2	3	1.0268
1179	—	1294	—	— 250	— 171	— 185	89	—	1361	—	1461	80.0	519.4	—	2.0	1225	—	54	—
—	58.95	—	16.8	16.5	17.2	16.3	—	83.2	—	6.4	—	—	—	—	—	—	17.1	—	1.0269

Quadrat 146c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 214				187	48	18.3° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr. 20	N 3		N 2° E 6′	S 59° E 27′	S 6° W 12′	N 80° W 25′
		t	—	b	11	cirr. c 7	NE 8			S 59° E 24′	S 40° W 19′	
		l	—	c	96	cirr. s 3	E 2			S 52° E 12′	S 45° W 11′	
		q	18	o	35	Str. 13	SE 2			S 46° E 18′	S 67° W 18′	
		u	2	g	6	W-c 1	S —			S 17° E 21′	S 80° W 18′	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum. 77	SW 4			S 3° E 29′		
		h	1	v	—	Cum. st 24	W 17					
		r	37	w	—	Nimb. 42	NW 11					
		s	—	m	1		†See —					
		d	1	f	6		glatt 1					
46°—47° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 268				210	58	17.7° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr. 7	N 5		N 22° E 17′	E 10′	S 14° W 8′	N 62° W 12′
		t	—	b	2	cirr. c 13	NE 3		N 83° E 6′	E 10′	S 42° W 17′	N 22° W 12′
		l	1	c	121	cirr. s 6	E 1		N 86° E 23′	S 62° E 8′	S 58° W 8′	N 22° W 6′
		q	17	o	46	Str. 8	SE 1			S 17° E 16′		
		u	2	g	3	W-c 2	S —			S 6° E 6′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum. 113	SW 5					
		h	—	v	—	Cum. st 31	W 22					
		r	58	w	—	Nimb. 30	NW 19					
		s	—	m	7		†See —					
		d	6	f	5		glatt 2					
47°—48° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 351				300	111	17.1° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr. 20	N 4			S 70° E 18′	S 22° W 11′	W 9′
		t	1	b	13	cirr. c 21	NE 9			S 67° E 19′	S 45° W 6′	N 55° W 16′
		l	4	c	151	cirr. s. 15	E 6			S 39° E 14′	S 54° W 10′	
		q	23	o	48	Str. 20	SE 9			S 28° E 11′	S 67° W 20′	
		u	2	g	5	W-c 1	S 1					
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum. 152	SW 30					
		h	3	v	—	Cum. st 28	W 32					
		r	74	w	1	Nimb. 43	NW 20					
		s	—	m	7		†See —					
		d	12	f	7		glatt —					
48°—49° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 305				231	82	16.5° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr. 14	N 1		N 43° E 6′	E 15′	S 18′	
		t	1	b	11	cirr. c. 15	NE 6			S 87° E 11′	S 73° W 6′	
		l	5	c	114	cirr. s 4	E 6			S 81° E 19′		
		q	13	o	61	Str. 24	SE 6			S 55° E 23′		
		u	2	g	15	W-c 2	S 3			S 54° E 13′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum. 99	SW 20			S 51° E 10′		
		h	1	v	—	Cum. st 33	W 32			S 22° E 13′		
		r	53	w	6	Nimb. 40	NW 7			S 8° E 14′		
		s	—	m	8		†See —			S 8° E 12′		
		d	11	f	4		glatt 1					
49°—50° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 236				312	65	15.4° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr. 7	N 11		N 51° E 7′	S 55° E 13′		
		t	—	b	4	cirr. c 15	NE 2		N 62° E 9′	S 53° E 9′		
		l	—	c	73	cirr. s 8	E 6			S 42° E 15′		
		q	9	o	50	Str. 28	SE 13			S 39° E 7′		
		u	3	g	20	W-c —	S 7					
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum. 153	SW 3					
		h	—	v	—	Cum. st 28	W 10					
		r	40	w	—	Nimb. 73	NW 9					
		s	—	m	12		†See 4					
		d	12	f	13		glatt —					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	74.	9.	12^h M.	Harte Böen von NW, während der Wind steif aus W weht.
50.	73.	4.	12^h M.	Steife Böen aus N, während der Wind leicht aus NE weht.
60.	68.	15.	4^h M.	Leichte Böen mit Regen aus SW, W und NW; vorher weht ein frischer Wind aus SE.
60.	74.	8.	8^h M.	Der leichte Wind variirt zwischen NW und NE, holt am 9. um 12^h M. zunehmend nach SW und
	74.	9.	12^h M.	weht sehr steif, wechselnd zwischen SW und W, während schwere Böen aus NW kommen.
62.	75.	3.	4^h M.	Bei leichtem SW-Winde anhaltender Regen; es erscheint ein heller Blink im NW, worauf bei steigendem Barometer NW-Wind einsetzt.
71.	71.	23.	12^h M.	Der aus NE stürmisch wehende Wind holt allmählich nach NW und flaut während der Nacht bis zur Windstille ab, die jedoch oft von starken Windstössen aus NNW unterbrochen wird.
73.	69.	4.	12^h M.	Bei allmähligem Fallen des Barometers schwerer, gegen die Sonne drehender orkanartiger E-Sturm bei sehr schwerem, gefährlichem Seegang. Am Abend des 4. um 10^h steht das Barometer auf 745.0 und beginnt zu steigen; der Wind geht durch N nach W, springt jedoch um 1^h M. wieder nach N zurück und weht in kurzen Stössen orkanartig. Um 5^h M. nimmt der Wind an Heftigkeit ab.
90.	68.	29.	12^h N.	Um 10^h springt der SW-Sturm nach NW und nimmt bis zur Stärke 2 ab.
90.	69.	3.	4^h M.	Der lebhafte Wind springt plötzlich von E nach S und wird leicht und unbeständig.
93.	69.	11.	12^h M.	Der schwere SE-Sturm, welcher seit 4 Stunden bei anhaltendem Regen geweht hat, springt bei abklarendem Wetter plötzlich nach NW und weht als steife Briese, unterbrochen von orkanartigen Böen mit Regen.
	68.	18.	12^h M.	Stürmischer NE mit schweren Böen aus NW.

Sonstige Bemerkungen.

71.	77.	11.	4^h M.	Viele Sternschnuppen.
72.	72.	10.	12^h N.	
60.	71.	15.	12^h M.	Stromkabbelungen bei stürmischem ENE-Winde.
70.	75.	19.	4^h M.	Leichtes Gewitter bei schwachem NNE-Winde mit anhaltendem Regen.
81.	74.	15.	4^h M.	Starkes Meerleuchten bei klarer Luft und steifem SSW-Winde.
91.	76.	23.	12^h N.	Starkes Blitzen im E, starkes Meerleuchten, steifer SE-Wind, bedeckte Luft.
94.	68.	18.	4^h M.	Sehr helles Meerleuchten bei steifem NE-Winde und schwach bewölktem Himmel.

Höchster Barometerstand: **774.2** mm am 12. September 1876 in 46° n. Br. und 10° w. L. bei einem frischen NNW-Winde, welcher später in einen mässigen NE-Wind überging.

Niedrigster " ": **727.3** mm am 29. September 1876 in 46° n. Br. und 12° w. L. bei einem schweren Sturme, welcher von ENE nach N umlief und dann langsam durch W wieder nach ESE holte. Vorher 22 Stunden ununterbrochener Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.2**° Cels. am 9. September 1870 in 47° n. Br. und 11° w. L., bei frischem WNW-Winde und mässig bewölkter Luft.

Niedrigste " ": **10.9**° Cels. am 14. September 1869 in 49° n. Br. und 12° w. L., bei bedeckter Luft.

Quadrat 146d.

Fünfgrad-Feld	Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	Stürme E bis SSE	Stürme S bis WSW	Stürme W bis NNW
	45°—46°	15—16°	20	—	3	2	1	1	3	—	—	—	1	2	1	—	3	1	2	—	—	—	—	—	1
		16—17°	16	—	4	—	2	2	1	1	—	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	4	—	—	1
		17—18°	17	3	1	—	1	2	—	—	—	—	2	1	1	1	—	2	3	—	—	3	—	—	—
		18—19°	22	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	1	4	2	3	2	6	—	—	—	1	—	—
		19—20°	26	3	1	—	1	—	—	1	1	4	—	3	5	2	—	5	—	—	—	—	—	1	—
	46°—47°	15—16°	32	2	3	—	—	2	3	1	3	3	1	3	—	2	4	4	1	—	—	—	—	2	1
		16—17°	34	—	4	2	—	1	1	—	4	1	—	4	3	6	2	4	1	—	1	—	—	2	—
		17—18°	45	4	7	2	1	4	1	—	3	—	—	3	3	3	4	5	5	—	—	—	—	—	—
		18—19°	51	—	2	1	9	8	4	1	5	1	3	—	5	3	2	3	4	—	—	3	3	—	2
		19—20°	21	—	3	2	2	—	—	2	1	—	3	1	3	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—
	47°—48°	15—16°	24	—	—	1	4	2	—	—	1	4	1	3	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
		16—17°	29	3	—	—	2	4	—	—	2	—	4	1	4	3	2	3	1	—	—	—	1	—	—
		17—18°	18	—	—	—	—	—	3	—	1	—	1	4	1	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—
		18—19°	23	—	—	1	2	1	1	1	1	2	—	—	3	4	3	1	3	—	—	—	—	—	—
		19—20°	13	—	—	1	1	—	1	2	1	—	—	—	1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	48°—49°	15—16°	33	2	—	5	2	3	—	1	3	—	3	5	1	2	2	2	2	—	—	—	2	2	1
		16—17°	34	3	1	2	6	4	4	2	—	1	1	2	1	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		17—18°	33	2	—	1	6	7	5	1	—	1	1	2	2	3	—	—	1	3	—	—	1	—	1
		18—19°	16	2	—	—	—	4	1	—	—	1	2	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
		19—20°	20	1	1	1	4	—	2	2	—	—	1	2	2	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	49°—50°	15—16°	11	2	1	1	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
		16—17°	24	3	—	4	2	1	2	1	2	1	2	4	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
		17—18°	17	—	—	—	3	2	2	2	—	1	—	1	—	3	—	1	2	—	—	—	—	—	1
		18—19°	29	1	—	—	—	3	8	3	—	—	2	2	—	4	2	1	3	—	—	—	—	—	1
		19—20°	28	—	—	—	—	7	2	1	1	1	—	3	—	9	3	—	1	—	—	—	—	—	1
Fünfgrad-Feld	Summen . .		636	**31**	31	27	**49**	58	**45**	25	29	22	**34**	**50**	47	**59**	44	**40**	**40**	4	1	**11**	8	8	10
	Mittlere Windstärke			5.1	4.9	4.6	5.3	4.9	4.4	4.9	4.0	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	4.7	5.4	2.3	0	9.5	9.1	8.4	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden: Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
17	61.67	19	18.2	(4) 18.2	(1) 20.1	—	3	80.3	19	7.3	22	—	11.5	—	—	14	17.8	—	—
17	62.42	16	18.4	(4) 17.8	(2) 18.9	(2) 18.0	—	—	15	5.9	18	0.5	6.5	—	—	16	18.6	—	—
16	64.68	17	17.9	(1) 17.5	(3) 17.2	(3) 18.7	—	—	18	5.3	18	—	9.0	—	—	14	18.4	—	—
20	60.53	19	18.5	(6) 17.3	(2) 19.6	(4) 19.1	—	—	22	7.4	22	—	4.0	—	—	16	18.4	1	1.0266
21	59.65	23	18.9	(1) 21.0	(5) 20.2	(2) 17.5	2	76.5	26	6.8	26	3.0	7.3	—	—	21	18.6	1	1.0269
27	59.92	27	17.8	(2) 18.2	(3) 17.8	(5) 17.1	1	82.0	29	5.9	34	0.5	11.5	—	—	24	17.8	—	—
23	61.71	29	17.9	(7) 17.7	(5) 17.5	(5) 17.6	1	79.0	30	7.2	34	12.0	13.0	—	—	25	17.9	4	1.0272
30	62.43	32	17.9	(7) 17.7	(3) 18.9	(2) 15.3	3	80.3	43	6.7	45	1.0	17.5	—	—	29	17.8	3	1.0268
26	62.89	41	17.8	(8) 18.3	(4) 17.3	(7) 17.3	3	90.0	46	7.2	50	0.5	38.5	—	—	16	17.9	2	1.0269
17	62.36	21	18.5	(4) 17.6	(1) 19.2	(4) 18.9	3	91.1	19	5.4	21	—	4.5	—	—	13	18.2	1	1.0268
15	56.06	21	17.3	(6) 17.7	(3) 16.2	(3) 17.5	3	87.3	23	6.4	24	—	11.0	—	—	19	17.4	1	1.0270
24	59.58	25	17.3	(4) 17.4	(6) 17.5	(3) 17.9	2	91.5	24	5.7	28	—	7.5	—	—	26	17.2	—	—
18	59.79	17	18.4	(1) 17.9	(4) 18.7	(1) 19.0	1	91.0	16	6.9	18	—	5.5	—	—	13	17.7	1	1.0273
18	61.31	22	17.9	(6) 17.9	(2) 19.7	(1) 18.5	1	74.0	23	7.5	24	—	5.5	—	—	15	17.3	1	1.0274
8	60.83	13	17.6	(4) 17.2	(1) 19.6	(4) 16.9	3	80.0	13	7.4	14	0.5	5.5	—	—	9	17.1	—	—
32	58.06	33	16.6	(7) 15.4	(4) 18.8	(8) 15.7	3	91.7	33	8. 1	34	0.5	10.5	—	—	31	16.5	2	1.0262
28	58.26	33	17.3	(7) 16.4	(4) 18.2	(6) 16.8	—	—	33	6.5	34	0.5	9.5	—	—	28	16.9	1	1.0270
28	60.39	36	16.4	(5) 16.1	(8) 16.0	(4) 16.4	4	76.5	36	6.3	36	6.5	14.0	—	—	35	16.4	—	—
16	60.66	17	17.2	(3) 17.1	(1) 17.6	(4) 17.0	1	79.0	17	6.5	17	8.0	5.0	—	—	17	16.5	—	—
13	62.56	22	16.9	(5) 16.4	(7) 17.7	(3) 15.8	—	—	21	5.6	22	10.0	3.5	—	—	18	16.8	1	1.0275
37	57.87	39	16.2	(7) 15.7	(9) 15.9	(8) 16.0	—	—	38	6.6	39	—	10.5	—	—	38	16.2	2	1.0277
50	58.76	52	16.0	(11) 15.7	(12) 16.2	(7) 14.3	4	90.8	53	6.4	53	5.0	11.0	—	—	53	16.3	3	1.0280
39	59.43	43	15.6	(6) 12.6	(3) 16.9	(9) 15.4	4	79.0	43	6.0	43	—	9.5	—	—	43	16.3	1	1.0275
44	57.94	51	15.7	(10) 15.9	(8) 16.4	(11) 14.9	—	—	51	6.5	52	8.0	32.5	—	—	49	16.1	2	1.0280
50	58.38	50	16.5	(10) 15.1	(9) 15.7	(6) 16.6	—	—	54	7.0	54	4.0	29.5	—	1.0	53	16.1	3	1.0274
634	—	718	—	136	110	108	42	—	745	—	782	60.5	293.8	—	1.0	635	—	30	—
—	59.98	—	17.1	16.6	17.3	16.6	—	84.0	—	6.6	—	—	—	—	—	—	17.0	—	1.0272

Quadrat 146d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 109				78		23			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	4		E 10′ N 53° W 12′
		t	—	b	3	cirr. c	4	NE	1		
		l	1	c	32	cirr. s	5	E	3		
		q	5	o	27	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	2	W-c	—	S	1	18.3° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	33	SW	4		
		h	—	v	2	Cum. st	4	W	4		
		r	29	w	—	Nimb.	26	NW	5		
		s	—	m	2			† See	—		
		d	4	f	2			glatt	1		
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 209				130		36			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	4		E 10′ S 67° W 17′
		t	—	b	9	cirr. c	11	NE	5		S 39° E 14′
		l	—	c	75	cirr. s	10	E	3		S 6° E 8′
		q	4	o	47	Str.	5	SE	1		
		u	—	g	4	W-c	—	S	—	17.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	65	SW	4		
		h	—	v	1	Cum. st	18	W	8		
		r	48	w	2	Nimb.	16	NW	11		
		s	—	m	6			† See	—		
		d	6	f	7			glatt	—		
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 124				65		19			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	12	N	—		N 65° E 17′ N 34° W 11′
		t	2	b	7	cirr. c	2	NE	1		
		l	1	c	63	cirr. s	1	E	3		
		q	2	o	23	Str.	2	SE	1		
		u	—	g	—	W-c	—	S	3	17.3° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	27	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	7		
		r	17	w	3	Nimb.	15	NW	3		
		s	—	m	4			† See	—		
		d	1	f	1			glatt	—		
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 165				124		39			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	3		N 6′ S 67° W 9′
		t	—	b	2	cirr. c	13	NE	—		
		l	1	c	60	cirr. s	10	E	7		
		q	5	o	29	Str.	11	SE	5		
		u	1	g	19	W-c	—	S	—	16.4° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	55	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	17	W	8		
		r	31	w	1	Nimb.	9	NW	14		
		s	—	m	2			† See	—		
		d	4	f	10			glatt	—		
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 162				199		45			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	3		N 23′ S 76° E 8′ S 18′
		t	—	b	25	cirr. c	10	NE	2		S 56° E 26′ S 45° W 14′
		l	4	c	36	cirr. s	6	E	10		S 81° W 50′
		q	18	o	28	Str.	11	SE	4		
		u	1	g	7	W-c	—	S	—	16.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	110	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	26	W	15		
		r	23	w	—	Nimb.	26	NW	6		
		s	—	m	2			† See	4		
		d	7	f	11			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
55.	73.	7.	4ʰ N.	Der Wind holt in Böen allmählich von ENE durch N nach SSW.
65.	75.	23.	8ʰ N.	Der Sturm geht unter vielen Böen mit Regenschauern langsam von SSE nach SSW und dann, beständig zunehmend, rasch nach WNW. Aus dieser Richtung nimmt der Wind rasch ab und wird unbeständig.
	75.	24.	4ʰ N.	
78.	74.	30.	12ʰ N.	Beim Einsetzen des stürmischen N-Windes starkes Blitzen im SW. Windstärke, Böen und Regen lassen nach und der Wind krimpt bis WSW, es bleibt jedoch eine hohe NNW-Dünung und der Wind kommt bald wieder stürmisch aus NW.
85.	73.	26.	12ʰ N.	Der SSW-Wind nimmt bis zum schweren Sturme zu, geht dann durch W nach NW und nimmt, weiter nach Norden ziehend, allmählich ab.
86.	71.	21.	12ʰ N.	Bei veränderlichem mässigem östlichem Winde kommt eine steife Böe mit dichtem Regen.
88.	73.	17.	12ʰ N.	Der Wind springt von WSW nach ENE bei mässiger Stärke.

Sonstige Bemerkungen.

59.	73.	30.	12ʰ N.	Starkes Blitzen im SW bei frischem S-Winde.
66.	72.	9.	12ʰ N.	Sternschnuppen.
75.	73.	19.	12ʰ N.	Sternschnuppen nach allen Richtungen.
77.	69.	12.	8ʰ N.	Meerleuchten, frischer WNW-Wind und bedeckter Himmel.
79.	74.	30.	4ʰ N.	Blitzen im W und SE.
	77.	17.	12ʰ N.	Sternschnuppen nach NE fallend.
86.	68.	16.	4ʰ M.	Blitzen im NW bei leichtem ESE-Winde.
	68.	13.	4ʰ M.	Meerleuchten bei frischem N-Winde und bedeckter Luft.
88.	68.	14.	12ʰ N.	Starkes Meerleuchten bei SW-Sturm.
95.	69.	15.	4ʰ M.	Wetterleuchten im NW.
97.	69.	15.	4ʰ M.	Starkes Blitzen im NNW.
	71.	19.	4ʰ M.	Blitzen von SW bis NW bei stürmischem ESE-Winde und schwach bewölkter Luft.
	71.	19.	8ʰ M.	Blitzen im SSW bei steifem SE-Winde und bedeckter Luft.
99.	69.	10.	4ʰ M.	Helles, rothes Nordlicht.
	71.	18.	12ʰ N.	Blitzen am ganzen Horizont.

Höchster Barometerstand: **773.8** mm am 16. September 1874 in 48° n. Br. und 18° w. L. bei steifem Nordwinde und bedeckter Luft.

Niedrigster „ „ : **739.6** mm am 24. September 1875 in 49° n. Br. und 19° w. L. bei bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **23.9**° Cels. am 8. September 1870 in 45° n. Br. und 15° w. L. bei frischem WSW-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **8.4**° Cels. am 15. September 1869 in 49° n. Br. und 17° w. L. bei schwerem SSW-Sturme, bedecktem Himmel und starkem Blitzen im NNW.

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	10—11°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	22	—	—	—	—	—	—	1	—	1	8	3	4	1	1	2	1	—	—	—	—	1	1
	12—13°	31	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	7	5	5	2	6	—	—	2	—	4	3
	13—14°	42	1	2	2	—	—	—	—	—	—	1	7	10	6	6	3	3	—	1	—	—	—	1
	14—15°	53	2	6	5	2	—	—	—	—	—	7	8	5	2	2	11	3	—	—	1	—	—	2
41° — 42°	10—11°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	10	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1
	12—13°	35	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	7	11	6	4	2	—	—	—	—	—	3	2
	13—14°	55	2	5	5	1	—	—	—	1	3	3	9	7	7	6	3	3	—	—	—	—	—	2
	14—15°	69	8	3	6	3	1	1	—	1	4	2	8	1	4	10	6	4	—	7	2	—	—	2
42° — 43°	10—11°	11	1	—	—	—	—	—	1	1	2	1	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	11—12°	22	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	3	3	4	—	—	1	—	—	2
	12—13°	54	5	4	4	—	1	—	—	—	2	1	12	4	6	5	7	2	—	1	1	—	2	—
	13—14°	76	1	5	4	—	—	—	—	—	3	6	9	11	9	10	10	6	—	2	2	—	—	1
	14—15°	68	4	4	6	1	2	2	—	1	6	3	5	6	—	9	7	6	3	3	1	1	—	1
43° — 44°	10—11°	55	—	2	1	3	—	1	1	2	4	4	7	11	9	5	1	2	—	2	—	—	3	3
	11—12°	43	2	1	4	—	—	—	—	—	—	2	6	5	5	4	9	4	—	1	—	—	—	—
	12—13°	34	1	3	4	3	—	—	1	4	1	1	1	2	1	2	8	2	—	—	1	3	—	—
	13—14°	89	5	2	3	3	2	2	4	5	3	5	16	12	8	2	11	6	—	—	3	2	4	4
	14—15°	69	3	3	2	—	4	3	4	4	—	2	9	5	4	12	4	3	4	3	—	2	4	—
44° — 45°	10—11°	65	5	3	4	3	3	—	—	4	2	1	5	10	9	11	4	1	—	—	—	—	1	2
	11—12°	40	—	1	—	—	—	—	1	4	1	—	3	9	9	1	6	3	1	1	—	—	1	1
	12—13°	37	7	2	—	1	—	—	1	1	1	1	2	1	1	4	12	3	—	—	1	—	—	1
	13—14°	86	1	6	4	5	2	3	2	4	3	15	5	3	10	3	8	11	1	—	—	1	4	1
	14—15°	57	1	3	3	5	4	4	3	—	1	3	3	3	5	4	9	2	2	2	—	1	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen	1130	**55**	60	59	30	19	16	21	32	39	**72**	**134**	**130**	**112**	**110**	**128**	**79**	11	23	15	10	27	32
	Mittlere Windstärke		5.0	4.4	4.2	4.0	5.5	4.4	4.3	4.2	3.9	4.3	4.7	4.5	4.9	4.8	5.2	5.0	2.2	0	8.8	8.2	8.1	5.1

Oktober.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro- zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
4	60.52	—	—	—	—	—	—	—	4	3.0	4	—	—	—	—	4	18.8	—	—
21	55.97	12	17.6	2 18.0	2 17.2	2 17.2	2	93.5	22	7.9	22	—	16.5	—	—	22	18.8	2	1.0279
31	56.84	31	17.3	7 16.2	2 19.2	3 17.4	3	87.7	31	6.8	31	—	14.0	—	—	31	18.3	5	1.0265
30	64.62	35	18.3	6 17.2	8 19.0	3 18.3	2	80.0	41	6.1	42	3.5	3.5	—	—	35	18.4	—	—
37	65.24	48	17.7	9 16.5	4 18.6	9 17.2	—	—	51	5.9	53	—	17.0	—	—	46	18.2	—	—
3	59.74	2	16.5	1 16.5	—	—	1	81.0	3	3.0	3	—	—	—	—	3	17.1	1	1.0282
9	56.42	7	16.3	—	2 14.1	—	2	92.5	10	6.8	10	—	1.5	—	—	9	17.1	4	1.0272
35	60.00	34	17.4	5 17.3	3 18.1	3 16.5	—	—	35	6.5	35	10.0	4.5	—	—	34	18.1	2	1.0258
47	60.82	47	18.0	8 17.8	6 19.2	5 17.1	2	79.5	54	6.2	55	2.0	16.2	—	—	49	18.1	—	—
49	65.37	60	17.2	11 16.7	7 17.6	6 16.9	—	—	63	5.4	69	8.0	25.0	—	—	60	17.7	2	1.0269
11	63.26	11	17.3	3 16.4	2 17.0	—	4	77.0	11	6.1	11	—	0.5	—	—	11	16.8	2	1.0275
21	60.43	18	16.4	5 16.6	1 18.1	1 16.4	—	—	22	5.0	22	—	6.0	—	—	20	17.9	3	1.0262
47	62.25	52	16.7	12 16.2	7 17.1	9 16.5	2	88.0	54	6.3	54	29.5	8.5	—	0.2	52	16.8	2	1.0270
50	60.25	64	16.4	14 16.2	4 16.6	9 15.7	—	—	72	6.3	76	8.5	24.0	—	1.0	66	17.1	5	1.0267
45	63.27	60	16.6	14 16.0	11 17.0	7 16.4	2	82.5	62	5.5	68	0.5	11.5	—	—	57	17.2	2	1.0280
48	60.60	47	16.3	12 16.3	4 16.1	4 15.0	3	84.3	51	5.6	55	1.0	2.5	—	—	45	16.8	7	1.0271
37	63.31	38	16.8	9 16.3	3 16.8	2 16.8	—	—	41	6.8	43	24.0	5.0	—	—	38	16.5	4	1.0264
28	58.98	23	15.5	10 14.8	1 17.1	1 15.4	—	—	34	6.2	34	4.0	16.0	—	—	31	16.6	7	1.0280
68	57.53	70	16.2	11 16.0	13 16.6	10 15.8	2	83.0	86	6.6	89	12.0	46.5	—	—	69	17.1	—	—
53	62.06	69	16.8	12 16.0	8 17.5	11 16.2	2	80.5	70	7.8	71	3.5	36.5	—	0.5	64	17.1	1	1.0257
54	60.76	57	15.6	12 15.2	8 15.7	4 15.9	4	73.3	60	6.3	65	8.0	17.0	—	—	56	16.0	10	1.0276
33	60.85	36	16.3	6 16.5	3 17.2	5 15.5	1	75.0	40	6.8	40	4.0	30.5	—	—	34	16.9	1	1.0270
29	61.44	35	14.9	5 14.3	2 15.9	6 14.4	2	87.5	38	6.4	39	9.0	15.0	—	—	30	16.2	2	1.0275
78	59.00	83	16.2	16 15.8	15 16.5	13 15.9	2	83.0	87	8.4	89	1.0	44.5	—	—	80	16.6	1	1.0258
37	64.25	57	16.0	7 16.2	10 16.0	7 15.5	5	87.2	56	6.4	59	1.5	28.0	—	—	49	16.4	1	1.0252
905	—	996	—	197	126	120	41	—	1098	—	1139	130.0	390.2	—	1.7	995	—	64	—
—	61.09	—	16.6	16.2	17.0	16.2	—	83.6	—	6.1	—	—	—	—	—	—	17.2	—	1.0271

Quadrat 146a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 108					127		50		18.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	14	N	9		S 36° E 6'; S 17° W 13'; N 71° W 7'
		t	—		b	3	cirr. c	10	NE	—		S 34° E 13'; S 45° W 11'
		l	—		c	45	cirr. s	7	E	—		S 9° E 9'; S 49° W 11'
		q	11		o	19	Str.	10	SE	—		
		u	2		g	6	W-c	—	S	4		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	50	SW	10		
		h	—		v	—	Cum. st	12	W	14		
		r	14		w	—	Nimb.	24	NW	13		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	4		f	3			glatt	—		
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 141					133		68		17.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	15	N	4		E 15'; S 14'; W 24'
		t	—		b	7	cirr. c	7	NE	1		E 11'; S 36° W 14'; N 78° W 9'
		l	3		c	53	cirr. s	9	E	—		S 17° E 16'; S 48° W 15'
		q	13	1	o	29	Str.	14	SE	—		S 9° E 10'
		u	2		g	12	W-c	5	S	4		S 6° E 11'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	56	SW	12		
		h	—		v	—	Cum. st	11	W	17		
		r	16		w	—	Nimb.	16	NW	30		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	5		f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 183					179		57		17.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	3		N 31° E 8'; S 81° E 13'; S 79° W 16'; W 15'
		t	1		b	4	cirr. c	10	NE	4		N 73° E 23'; S 65° E 16'; S 80° W 19'; N 45° W 8'
		l	8		c	67	cirr. s.	8	E	1		S 35° E 13'; N 45° W 7'
		q	16	1	o	39	Str.	13	SE	—		S 28° E 18'
		u	4		g	9	W-c	—	S	2		S 28° E 17'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	80	SW	12		
		h	1		v	—	Cum. st	32	W	12		
		r	19		w	—	Nimb.	29	NW	23		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	4		f	8			glatt	—		
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 255					226		69		16.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	7		N 7'; S 48° E 8'; S 20° W 11'; N 3° W 7'
		t	1		b	6	cirr. c.	20	NE	5		N 45° E 7'; S 45° E 22'; S 31° W 13'
		l	3		c	89	cirr. s	5	E	2		S 45° E 22'; S 36° W 11'
		q	14		o	82	Str.	26	SE	3		S 14° E 13'; S 42° W 15'
		u	3		g	7	W-c	3	S	7		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	93	SW	6		
		h	1		v	—	Cum. st	31	W	18		
		r	32	1	w	—	Nimb.	42	NW	20		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	3		f	11			glatt	1		
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 296					208		65		16.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	12	N	8		N 15° E 16'; S 67° E 11'; S 22° W 9'; W 23'
		t	—		b	16	cirr. c	10	NE	3		N 62° E 8'; S 11° E 24'; S 25° W 8'; N 79° W 9'
		l	2		c	106	cirr. s	11	E	4		N 69° E 19'; N 67° W 13'
		q	20	1	o	84	Str.	20	SE	—		N 78° E 11'
		u	1		g	7	W-c	2	S	3		N 84° E 17'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	102	SW	6		
		h	—		v	—	Cum. st	22	W	11		
		r	42		w	—	Nimb.	29	NW	27		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	5		f	12			glatt	3		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
04.	74.	18.	8^h M.	Während es bei anhaltendem Regen im NNW aufklart, springt der leichte SW-Wind nach N; dann zieht der Wind langsam wieder nach NW.
12.	75.	18.	8^h M.	Stürmischer SW-Wind; in den Böen holt der Wind westlicher.
12.	76.	3.	4^h M.	Der frische SW-Wind springt in einer Böe nach NW. Grosser Hof um den Mond und starkes Wetterleuchten im NW.
13.	76.	2.	12^h M.	Lebhafter Wind aus SW mit vielen steifen Böen aus W.
23.	71.	19.	4^h M.	Stürmischer SW-Wind bei dicker Luft mit anhaltendem Regen.
33.	71.	18.	8^h N.	Die Luft klärt sich; der Wind läuft nach WNW und nimmt an Stärke ab, es kommen jedoch viele schwere Hagelböen.
42.	72.	22.	12^h N.	Steifer, unbeständiger Wind aus N; Böen mit anhaltendem Regen.
23.	72.	24.	4^h M.	Der Wind wird plötzlich ganz flau; es erscheint ein heller Blink im SW, worauf der Wind allmählich durch W nach SW läuft mit Nebel und feinem Regen. Um $12^1/_2{}^h$ wird der Wind wieder lebhaft und nimmt langsam bis zum Sturme zu. Am 24. Morgens um 7^h springt der Wind in einer heftigen Böe nach NW.
13.	72.	24.	8^h M.	
30.	76.	11.	12^h N.	Der stürmische westliche Wind springt bald von SSW nach NW, bald von NW nach SW, dabei wechseln schwere Böen aus W und Windstille ab.
34.	69.	16.	12^h M.	Der steife WSW-Wind geht in Windstille über und es beginnt unausgesetzt stark zu regnen. Um 1^h springt plötzlich steifer NE-Wind auf; der Regen bleibt ununterbrochen.
44.	72.	21.	8^h N.	Stürmischer Wind, welcher von NNE durch N und NW nach WSW läuft, unter beständigem starkem Regen.

Sonstige Bemerkungen.

03.	74.	17.	8^h N.	Hof um den Mond.
12.	74.	4.	12^h M.	Meeresfarbe hellgrün.
13.	76.	1.	8^h N.	Hof um den Mond, Blitzen im NE.
21.	76.	3.	8^h N.	Wetterleuchten im SW bei frischem SW-Winde.
23.	76.	2.	4^h N.	Starkes Blitzen im W und N bei steifem SSW-Winde und bedecktem Himmel.
32.	76.	1.	8^h N.	Blitzen im NW bei SSE-Sturm mit bedecktem Himmel.
33.	68.	27.	12^h M.	Viele Seevögel.
33.	76.	4.	4^h N.	Viele Vögel.
42.	71.	19.	12^h N.	Sternschnuppen von W nach E.
43.	69.	6.	4^h M.	Starkes Nordlicht; mässiger SE-Wind und klarer Himmel.
	69.	6.	8^h M.	Meerleuchten; steifer SE-Wind und bedeckter Himmel.

Höchster Barometerstand: **778.0** mm am 27. Oktober 1878 in 44° n. Br. und 14° w. L. bei lebhaftem nördlichem Winde und leicht bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **742.3** mm am 2. Oktober 1872 in 43° n. Br. und 13° w. L. bei SW-Sturm, bedeckter Luft und anhaltendem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.9**° Cels. am 4. Oktober 1874 in 40° n. Br. und 14° w. L. bei schwachem NE-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigste " " : **11.6**° Cels. am 19. Oktober 1871 in 43° n. Br. und 13° w. L. bei stürmischem NNW-Winde und mässig bewölktem Himmel.

Position		Anzahl der Beob.	Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	15—16°	57	2	3	7	2	2	—	—	1	1	2	3	5	5	7	11	3	—	3	1	—	—	—
	16—17°	59	4	9	4	2	7	1	—	2	3	4	7	5	1	2	1	4	3	—	2	—	—	—
	17—18°	26	1	1	1	2	2	—	4	1	1	—	1	1	—	1	1	3	5	1	—	1	—	—
	18—19°	25	2	4	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	2	1	7	—	—	—	3	2	—	—
	19—20°	25	1	2	2	2	1	1	4	1	3	—	2	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—
41° — 42°	15—16°	80	4	5	8	3	6	2	4	4	2	2	15	8	7	4	3	2	—	1	3	2	—	—
	16—17°	35	1	1	2	—	1	1	3	3	1	5	8	1	1	—	3	4	—	—	—	—	1	—
	17—18°	22	3	4	3	2	2	—	1	1	2	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—
	18—19°	34	4	5	—	2	2	1	3	7	4	1	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—
	19—20°	23	2	2	—	—	2	—	5	2	3	2	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
42° — 43°	15—16°	57	2	—	2	—	6	3	5	2	3	3	5	9	6	4	7	—	—	—	1	2	—	—
	16—17°	30	—	2	—	—	3	—	5	5	2	5	6	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	1
	17—18°	33	3	4	—	—	3	—	—	2	6	3	4	2	—	3	1	2	—	—	1	—	5	—
	18—19°	33	6	3	1	—	—	1	1	2	—	5	5	—	1	1	3	1	1	2	—	—	1	—
	19—20°	23	2	2	—	—	2	—	2	2	3	3	3	1	—	—	1	1	—	1	—	1	2	—
43° — 44°	15—16°	44	—	2	3	4	4	1	1	3	5	2	6	2	4	1	5	—	—	1	—	—	2	1
	16—17°	32	2	1	1	2	4	—	2	1	4	6	3	2	1	1	1	1	—	—	1	—	6	—
	17—18°	40	—	1	3	1	—	2	6	7	2	8	—	—	3	1	3	1	—	2	—	2	—	—
	18—19°	30	2	3	1	2	1	—	2	4	3	4	3	1	—	—	1	3	—	—	1	—	6	—
	19—20°	32	1	—	—	—	—	4	3	3	2	4	2	1	—	1	3	7	—	1	1	1	4	—
44° — 45°	15—16°	45	—	1	1	1	2	3	1	2	10	6	3	4	4	1	—	3	2	1	—	—	1	2
	16—17°	45	—	3	—	1	7	4	2	6	2	4	8	2	—	—	—	3	—	3	—	—	—	2
	17—18°	42	—	4	—	2	1	1	1	2	3	5	6	3	—	2	2	4	—	6	—	1	—	1
	18—19°	18	2	—	—	—	—	6	—	—	—	1	—	1	—	2	3	3	—	—	—	—	—	1
	19—20°	19	4	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	1	3	2	5	—	—	2	—	—	3
Fünfgrad-Feld	Summen	909	48	62	43	29	**63**	32	55	**63**	**65**	**77**	**93**	**52**	37	**38**	**63**	53	12	24	18	12	**29**	11
	Mittlere Windstärke		5.0	4.5	4.9	4.5	4.5	2.7	4.0	4.4	5.0	4.7	4.3	3.9	4.3	4.6	4.8	5.1	1.8	0	8.4	8.1	8.5	8.3

Oktober.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel 0–10	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
48	64.68	52	18.1	9 17.7	7 18.3	8 17.7	—	—	54	6.0	57	9.0	4.8	—	—	48	18.6	2	1.0270
47	64.59	48	17.6	8 16.9	5 17.7	7 17.4	5	78.6	52	6.1	59	—	11.0	—	—	48	17.7	4	1.0264
21	60.09	26	17.8	8 17.4	2 19.3	2 16.4	—	—	26	5.5	26	—	2.5	—	—	25	18.9	3	1.0272
17	66.11	23	17.3	2 16.4	4 16.9	2 16.8	5	89.6	24	5.2	26	—	1.0	—	—	22	18.3	1	1.0261
20	61.78	18	18.4	3 18.5	3 18.8	2 16.6	2	99.0	26	7.0	26	—	12.0	—	—	18	18.7	—	—
60	63.58	69	17.2	11 16.8	10 17.6	13 16.8	5	81.4	76	6.1	80	2.5	16.8	—	—	66	17.4	4	1.0276
33	60.12	33	18.1	4 19.2	5 17.1	4 16.7	1	80.0	35	6.2	36	—	4.5	—	—	31	18.7	9	1.0263
19	61.13	20	16.6	5 16.0	2 17.3	3 16.5	1	84.0	22	7.3	23	—	7.5	—	—	19	17.7	—	—
33	62.73	34	18.4	8 18.2	3 20.4	9 17.1	7	86.9	36	7.4	36	—	12.0	—	—	34	18.0	2	1.0262
14	58.58	18	18.6	3 17.4	1 17.7	2 16.9	1	90.0	22	6.5	24	—	2.0	—	—	18	18.2	—	—
42	64.01	53	17.4	7 17.2	12 17.7	4 17.3	2	83.5	55	5.6	57	—	8.0	—	—	51	17.1	—	—
25	57.40	19	18.5	3 18.7	1 18.1	1 17.2	1	81.0	32	5.9	32	—	20.5	—	—	19	18.5	—	—
35	61.04	32	17.6	5 19.8	8 16.8	6 17.4	3	84.3	35	5.9	36	—	10.0	—	—	31	17.7	—	—
27	62.58	30	18.0	4 17.8	7 17.6	5 18.0	6	89.3	31	6.6	33	—	10.5	—	—	31	17.7	2	1.0274
12	57.57	19	18.0	6 18.1	2 18.2	1 20.0	1	86.0	20	5.7	23	—	1.2	—	—	19	17.5	1	1.0279
43	66.69	45	16.6	7 15.5	7 17.2	7 16.2	2	77.5	48	6.0	49	1.0	19.5	—	—	43	16.5	1	1.0272
26	60.90	32	17.2	9 16.9	4 17.5	3 18.0	6	85.2	35	6.6	36	—	30.2	—	—	31	17.2	2	1.0273
33	56.78	39	17.9	6 16.7	6 19.6	5 15.8	6	94.8	38	7.8	40	—	34.8	—	—	39	17.1	1	1.0268
22	56.44	29	17.0	5 17.4	3 16.5	4 17.4	1	85.0	24	5.5	30	—	5.5	—	—	29	17.1	1	1.0261
15	62.33	25	16.4	5 16.1	2 16.8	4 16.5	—	—	29	6.6	32	—	11.0	—	—	24	17.4	1	1.0265
34	60.60	41	16.7	5 16.8	6 17.8	8 16.6	7	91.9	46	6.5	46	1.0	17.5	—	—	33	16.5	2	1.0264
32	63.18	42	17.4	9 17.4	7 17.3	6 17.5	3	92.3	45	7.4	45	2.0	14.0	—	—	40	17.1	1	1.0268
26	62.51	40	16.9	7 16.2	5 17.6	8 16.2	—	—	42	6.6	42	7.5	13.5	—	—	40	16.8	1	1.0265
12	65.00	10	17.0	2 16.6	2 16.4	1 16.4	—	—	17	6.7	18	4.0	6.0	—	—	11	17.1	1	1.0265
16	58.93	13	14.3	2 14.2	2 13.3	4 14.0	—	—	19	6.2	19	0.5	3.5	—	—	14	15.4	—	—
712	—	810	—	146	116	119	65	—	889	—	931	27.5	279.8	—	—	784	—	39	—
—	62.06	—	17.4	17.2	17.6	16.9	—	87.2	—	6.4	—	—	—	—	—	—	17.5	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)			Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 98			195	45.		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 15	N 6		S 36° W 11' N 22° W 15'
		t —		b 3	cirr. c 19	NE 6		S 39° W 12'
		l 1		c 39	cirr. s 3	E 2		S 45° W 6'
		q 8		o 27	Str. 13	SE —		
		u —		g 1	W-c 2	S 1	18.3° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 96	SW —		
		h —		v —	Cum. st 30	W 12		
		r 13		w 1	Nimb. 17	NW 17		
		s —		m 2		† See —		
		d 3		f —		glatt 1		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 124			170	53		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 12	N 5		S 59° W 8' N 64° W 15'
		t —		b 3	cirr. c 15	NE 9		S 67° W 12'
		l 1		c 32	cirr. s 11	E 5		
		q 5	2	o 50	Str. 10	SE —		
		u —		g 4	W-c —	S 2	17.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 75	SW 1		
		h —		v 1	Cum. st 24	W 7		
		r 21		w —	Nimb. 23	NW 24		
		s —		m —		† See —		
		d 4		f 1		glatt —		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 111			164	33		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 16	N 2		N 22° E 12' S 40° E 22' S 22° W 10' W 22'
		t 1		b 5	cirr. c 15	NE 6		N 28° E 25' S 60° W 19' N 56° W 6'
		l 6		c 48	cirr. s 11	E 3		S 81° W 9' N 9° W 9'
		q 8		o 29	Str. 12	SE —		
		u —		g 1	W-c 1	S —	17.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 75	SW 4		
		h —		v —	Cum. st 15	W 4		
		r 8		w —	Nimb. 19	NW 13		
		s —		m —		† See —		
		d 5		f —		glatt 1		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 161			134	42		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 16	N 6		S 7° W 12' W 10'
		t —		b 5	cirr. c 14	NE —		S 11° W 8' W 12'
		l 3		c 59	cirr. s 7	E 2		S 22° W 10' N 62° W 18'
		q 9		o 44	Str. 8	SE —		S 28° W 13'
		u —		g —	W-c 1	S 12	17.0° C.	S 48° W 7'
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 49	SW 10		S 51° W 9'
		h —		v —	Cum. st 20	W 5		S 56° W 14'
		r 23	1	w 1	Nimb. 19	NW 6		S 67° W 11'
		s —		m 5		† See —		S 79° W 8'
		d 9		f 2		glatt 1		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 139			138	22		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 10	N 4		S 67° E 8' S 69 W 14'
		t —		b 5	cirr. c 4	NE 1		S 45° E 15'
		l 1		c 59	cirr. s 16	E —		
		q 6		o 46	Str. 15	SE —		
		u 1		g 1	W-c 2	S 5	16.7° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 46	SW 3		
		h —		v —	Cum. st 19	W 4		
		r 12		w 1	Nimb. 26	NW 4		
		s —		m —		† See —		
		d 1		f 6		glatt 1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
06.	68.	9.	12^h N.	Der Wind springt von SW nach NNW, variirt als frische Briese zwischen NNW und NNE und bringt viele Böen mit starkem Regen.
06.	69.	16.	8^h N.	Bei mässigem SW-Winde fällt das Barometer beständig, bis um 7$^1/_2$^{h} N. der Wind plötzlich aus NE mit orkanartiger Heftigkeit und strömendem Regen losbricht. Um 8^h klärt sich die Luft, doch kommen noch viele schwere Regenböen.
09.	74.	31.	8^h M.	Der Wind holt um 6^h M. plötzlich in einem Regenschauer von E nach SSE und weht anfangs lebhaft, später flau und unbeständig.
29.	71.	12.	4^h N.	Stürmischer Wind, welcher von SSE nach SW geht. Es kommen viele schwere Böen aus W; nach den Böen geht der Wind auf SW zurück.
29.	71.	10.	8^h N.	Stürmische Witterung, der Wind variirt in Böen zwischen WSW und SSE; anhaltendes Blitzen im NW.
36.	73.	2.	4^h M.	SSW-Sturm mit Wetterleuchten im NW. Des Nachmittags springt der Wind nach SSE, wird sehr leicht, weht dann für einige Stunden wieder sehr schwer und geht, beinahe bis zur Windstille abnehmend, nach SE. Nachdem sich der Wind langsam in 36 Stunden durch E und N nach NW gedreht hat, nimmt er wieder bis zum Sturme zu.
45.	73.	31.	12^h N.	Harter Wind aus WNW, welcher bis NNW gehend zum schweren Sturme anwächst; dabei Regen und Hagelböen.
47.	74.	29.	12^h M.	Der leichte Wind holt, allmählich zunehmend, von NNW durch N und E nach SE.

Sonstige Bemerkungen.

08.	69.	17.	8^h N.	Viele Sternschnuppen.
09.	69.	9.	12^h N.	Blitzen in allen Richtungen, schwacher SE-Wind mit Regen.
15.	76.	29.	8^h N.	Mehrere Sternschnuppen im E und SW.
18.	69.	8.	8^h N. bis 9. 4^h M.	Helles Nordlicht; dann heftiges Gewitter und nach demselben St. Elmsfeuer bei steifem SSE-Winde, welcher abflauend nach SE läuft, und starkem Regen.
26.	69.	7.	8^h N. bis 12^h N.	Helles Nordlicht; schwacher SE-Wind, vorher heftiges Gewitter und Regen.
39.	71.	10.	4^h M.	Blitzen im W bei stürmischem SE-Winde.
45.	75.	26.	12^h N.	Blitzen im SSE bis W bei schwachem W-Winde.
46.	71.	9.	4^h M.	Starkes Blitzen im WSW; stürmischer SW-Wind.

Höchster Barometerstand: **779.6** mm am 28. Oktober 1868 in 43° n. Br. und 15° w. L. bei leichtem S-Winde, welcher vorher von NE durch E, später langsam nach W holte.

Niedrigster " " **: 744.7** mm am 31. Oktober 1871 in 43° n. Br. und 18° w. L. bei N-Sturm; später steigendes Barometer bei abnehmender Windstärke.

Höchste Lufttemperatur: **23.9°** Cels. am 11. Oktober 1869 in 41° n. Br. und 19° w. L. bei schwachem SSW-Winde.

Niedrigste " " : **10.6°** Cels. am 30. Oktober 1871 in 44° n. Br. und 19° w. L. bei schwerem und anhaltendem N-Sturm.

Position		Windbeobachtungen																							
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	10—11°	36	2	—	1	—	1	1	—	—	4	1	2	7	3	5	6	2	1	—	—	—	—	—
	11—12°	86	7	2	1	3	4	—	2	3	2	2	2	13	15	5	14	4	2	5	—	—	2	6
	12—13°	68	3	6	1	—	1	—	—	5	3	7	11	10	—	5	5	8	1	2	—	—	8	3
	13—14°	69	3	3	3	4	1	9	4	5	6	11	7	2	3	1	5	2	—	—	—	—	1	—
	14—15°	43	1	4	2	2	4	1	—	5	4	3	5	2	3	3	—	3	1	—	—	—	3	1
46°—47°	10—11°	80	7	—	4	4	2	2	4	5	1	7	7	6	6	6	10	7	1	1	—	—	10	4
	11—12°	107	4	3	3	2	2	4	5	7	6	4	9	13	11	10	13	5	2	4	—	—	5	4
	12—13°	67	1	3	3	3	1	4	6	1	10	7	3	12	5	1	4	3	—	—	—	—	2	—
	13—14°	92	3	5	1	2	4	2	3	6	12	8	6	8	8	6	5	5	1	7	—	—	3	—
	14—15°	60	2	2	1	3	1	2	2	6	14	4	5	4	4	3	2	5	—	—	—	1	2	2
47°—48°	10—11°	113	1	2	3	1	3	2	5	8	5	7	13	11	12	13	12	12	3	—	—	1	4	5
	11—12°	101	3	1	3	2	—	—	3	9	13	13	19	7	8	4	7	6	—	3	—	1	2	6
	12—13°	94	1	1	4	2	1	—	5	7	11	11	17	8	7	5	7	2	—	5	—	2	2	3
	13—14°	99	3	2	4	—	—	—	2	2	2	15	12	7	12	13	8	—	2	15	1	—	—	5
	14—15°	49	2	3	2	8	1	—	1	1	1	3	6	4	3	4	6	4	—	—	—	—	—	2
48°—49°	10—11°	96	5	3	1	—	—	1	5	10	16	10	5	10	3	8	11	3	1	4	1	3	3	5
	11—12°	78	1	1	—	—	—	—	4	5	14	3	7	11	10	7	5	6	2	2	—	1	1	4
	12—13°	67	1	1	2	1	—	—	3	5	11	5	6	4	7	5	8	3	3	2	—	—	1	2
	13—14°	57	—	—	4	—	—	—	1	3	7	4	3	8	5	8	6	4	4	—	—	—	—	3
	14—15°	48	—	—	2	1	6	—	1	3	9	5	5	3	2	1	7	2	—	1	—	—	1	2
49°—50°	10—11°	80	3	1	4	1	2	3	3	6	13	11	4	6	4	8	3	3	—	5	—	1	6	2
	11—12°	63	2	1	2	2	1	1	4	5	5	8	10	8	3	4	4	2	—	1	—	2	1	1
	12—13°	49	3	—	—	1	4	1	5	5	6	2	6	3	4	—	4	5	—	—	—	1	—	1
	13—14°	28	2	1	—	—	2	—	5	2	3	1	3	1	5	—	2	—	1	—	—	—	2	—
	14—15°	45	—	1	—	—	—	—	2	2	1	5	5	12	6	4	5	1	1	—	—	—	12	—
Fünfgrad-Feld	Summen	1775	60	46	51	42	41	33	75	**116**	**179**	**157**	**178**	**180**	**149**	**129**	**159**	97	26	57	2	13	**71**	61
	Mittlere Windstärke		4.3	4.1	3.9	4.4	4.1	4.4	3.9	4.4	4.8	4.5	4.4	4.8	5.2	5.3	5.3	5.0	2.3	0	8.5	8.5	8.6	8.7

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Specif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
27	62.16	30	15.0	(7) 14.8	(4) 16.8	(5) 14.1	1	98.0	35	5.1	36	4.0	4.0	—	—	30	15.7	3	1.0261
72	60.44	78	15.1	(16) 14.8	(10) 15.4	(8) 15.4	8	85.5	84	7.0	87	1.0	70.5	—	—	74	15.8	7	1.0268
53	60.08	69	15.7	(14) 15.5	(12) 16.0	(12) 15.6	6	90.8	68	6.4	71	—	34.8	—	—	64	16.1	2	1.0270
44	60.90	64	15.7	(11) 15.2	(7) 15.9	(12) 15.8	9	82.3	66	6.6	70	14.0	32.0	—	—	57	15.9	3	1.0258
31	59.36	39	16.3	(8) 16.4	(8) 16.2	(4) 17.9	2	91.5	42	6.8	43	1.0	18.8	—	—	39	15.9	1	1.0257
48	59.66	71	15.2	(16) 14.2	(11) 15.4	(8) 14.5	14	86.1	80	6.5	81	—	63.2	—	—	68	15.6	2	1.0260
83	59.31	99	14.9	(16) 14.2	(14) 15.5	(19) 14.9	11	81.2	106	6.4	108	1.0	32.0	—	0.5	90	15.5	1	1.0265
45	60.33	60	15.6	(12) 15.9	(12) 15.6	(6) 15.1	4	76.8	66	6.7	68	1.5	24.0	—	—	58	15.7	2	1.0260
61	57.96	83	15.3	(13) 15.4	(13) 16.0	(14) 15.6	—	—	91	7.2	93	39.0	32.0	—	—	81	16.1	1	1.0257
34	58.98	42	16.5	(10) 15.5	(7) 17.0	(3) 15.9	—	—	61	6.1	63	0.5	11.5	—	—	48	16.0	—	—
70	58.35	105	14.8	(22) 14.5	(15) 15.3	(12) 15.0	4	77.2	111	5.9	115	13.5	38.0	—	2.0	98	15.2	5	1.0269
72	55.82	91	15.3	(21) 15.0	(10) 14.8	(16) 15.2	2	81.5	98	6.5	101	7.0	37.0	—	0.5	89	15.4	7	1.0259
82	57.94	80	15.7	(16) 15.5	(14) 16.0	(13) 16.0	—	—	91	6.8	94	16.0	45.8	—	3.0	82	15.3	2	1.0261
92	58.58	90	15.6	(14) 15.5	(13) 16.4	(13) 15.3	1	87.0	97	5.7	99	—	13.0	—	—	89	15.6	1	1.0265
34	61.13	31	15.3	(8) 15.0	(1) 18.6	(5) 14.8	1	87.0	44	6.3	49	—	8.5	—	—	37	15.3	1	1.0265
82	57.21	82	15.0	(13) 14.7	(15) 15.2	(11) 14.4	2	83.5	87	7.3	99	36.0	47.0	—	—	82	15.6	5	1.0258
65	61.24	65	15.0	(11) 15.2	(7) 15.1	(9) 14.3	2	71.0	77	6.2	83	10.0	16.5	—	2.5	63	15.0	1	1.0265
55	59.47	61	14.2	(17) 14.0	(8) 14.3	(5) 13.9	1	86.0	67	6.0	71	13.0	22.0	—	1.0	60	14.8	—	—
52	60.45	52	15.2	(7) 15.4	(7) 15.6	(9) 14.7	7	84.1	56	5.8	59	3.5	9.5	—	—	50	15.3	1	1.0260
47	61.88	42	15.1	(6) 13.4	(11) 15.2	(4) 15.2	2	92.0	50	7.1	52	—	25.5	—	—	45	14.9	1	1.0263
99	60.00	107	14.1	(18) 14.6	(15) 14.0	(14) 13.9	2	87.0	110	6.0	111	14.0	70.0	—	—	103	14.2	3	1.0263
83	58.33	89	14.0	(14) 13.8	(11) 15.4	(16) 13.3	2	92.5	86	6.6	91	16.0	47.8	—	3.0	88	14.3	1	1.0264
76	60.59	76	14.3	(14) 13.6	(10) 14.1	(11) 13.6	2	83.0	73	6.7	82	9.0	25.0	—	—	77	14.5	2	1.0268
57	59.10	58	13.8	(10) 12.7	(12) 14.3	(7) 13.7	—	—	58	7.0	59	17.0	24.0	—	0.5	58	14.5	1	1.0260
63	56.63	66	14.2	(10) 14.1	(10) 14.5	(11) 13.7	—	—	66	7.2	58	12.5	20.5	—	—	66	14.7	3	1.0262
527	—	1730	—	324	257	247	83	—	1870	—	1943	229.5	772.9	—	13.0	1696	—	56	—
—	59.21	—	15.0	14.8	15.3	14.8	—	84.3	—	6.5	—	—	—	—	—	—	15.3	—	1.0263

Quadrat 146c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 303					248		91						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	20	N	6		N 36° E 11′	S 34° E 12′		N 67° W 12′
		t	—		b	11	cirr.c	27	NE	3		N 67° E 16′	S 19° E 19′		N 59° W 8′
		l	3		c	127	cirr.s	11	E	4			S 17° E 42′		N 56° W 10′
		q	21	1	o	87	Str.	29	SE	—					N 39° W 11′
		u	1		g	2	W-c	—	S	9	15.9° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	98	SW	10					
		h	—		v	—	Cum.st	21	W	10					
		r	31		w	2	Nimb.	42	NW	47					
		s	—		m	3			†See	1					
		d	5		f	9			glatt	1					
46°—47° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 342					360		103						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	20	N	8		N 31° E 10′	S 48° E 6′		N 64° W 12′
		t	—		b	9	cirr.c	29	NE	5					N 51° W 7′
		l	—		c	124	cirr.s	11	E	8					
		q	30		o	81	Str.	37	SE	1					
		u	7		g	16	W-c	2	S	9	15.8° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	145	SW	12					
		h	2		v	2	Cum.st	53	W	17					
		r	29		w	3	Nimb.	63	NW	43					
		s	—		m	3			†See	—					
		d	13		f	23			glatt	—					
47°—48° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 439					353		84						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	20	N	4		N 6′	S 67° E 19′	S 67° W 11′	W 15′
		t	—		b	16	cirr.c	23	NE	4		N 51° E 12′	S 51° E 7′		N 87° W 12′
		l	4		c	168	cirr.s.	11	E	8		N 73° E 10′	S 45° E 32′		N 54° W 22′
		q	47		o	103	Str.	23	SE	9		N 84° E 13′			N 34° W 11′
		u	—		g	5	W-c	11	S	5	15.4° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	169	SW	6					
		h	8		v	2	Cum.st	48	W	24					
		r	53		w	1	Nimb.	48	NW	24					
		s	—		m	9			†See	—					
		d	4		f	19			glatt	—					
48°—49° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 363					285		87						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	12	N	4			S 25° E 10′	S 8	
		t	—		b	21	cirr.c.	16	NE	3			S 17° E 17′	S 59° W 21′	
		l	2		c	145	cirr.s	23	E	8			S 17° E 7′		
		q	18	1	o	96	Str.	7	SE	4					
		u	3		g	6	W-c	11	S	11	15.2° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	135	SW	11					
		h	4		v	—	Cum.st	39	W	27					
		r	30		w	3	Nimb.	42	NW	17					
		s	—		m	7			†See	1					
		d	4		f	23			glatt	1					
49°—50° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 424					344		95						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	13	N	3		N 73° E 10′	S 39° E 16′	S 19′	N 45° W 29′
		t	1		b	9	cirr.c	17	NE	4				S 17° W 7′	
		l	1		c	158	cirr.s	12	E	2				S 22° W 15′	
		q	23	4	o	110	Str.	16	SE	4				S 58° W 11′	
		u	2		g	19	W-c	4	S	15	14.4° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	187	SW	24					
		h	2		v	—	Cum.st	50	W	23					
		r	54		w	3	Nimb.	45	NW	18					
		s	—		m	11			†See	—					
		d	10		f	17			glatt	2					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag	
53.	75.	24.	8^h N. Der leichte NW-Wind geht in Windstille über; dann kommt leichter Wind aus SE, welcher allmählich durch S nach SW gehend bis zum Sturme zunimmt. Viel Regen und heftiges Blitzen.
63.	69.	12.	12^h N. bis 13. 12^h N. Starker Nebel mit sehr veränderlichen Winden und Windstille. Der Wind variirt von NNE durch SE nach SSW. Es folgt steife Briese aus E.
	74.	14.	8^h M. Der Wind springt plötzlich von SE nach NW um bei dichtem Regen; später holt er nach WSW zurück.
70.	73.	30.	4^h N. Der lebhafte Wind springt von SSW nach NW; dichter Regen.
71.	73.	24.	4^h N. Lebhafter NNW-Wind mit sehr vielen schweren Böen mit Regen.
71.	75.	19.	12^h N. bis 21. 4^h M. Der Wind nimmt zu aus SE, geht abnehmend nach SW und dann wieder zunehmend nach W. Starkes Blitzen und vieler Regen.
81.	70.	16.	12^h M. Der leichte Wind geht von NW nach NE und dann wieder zurück durch NW nach W. Allmählich an Stärke zunehmend weht er aus W als schwerer Sturm mit heftigen Böen.
82.	72.	10.	8^h N. Schwerer anhaltender NW-Sturm mit Hagelböen.
90.	75.	11.	4^h N. Schwerer WNW-Sturm; orkanartige Böen mit Regen und Hagel.
	75.	10.	4^h M. Der stürmische Wind geht von NW nach N und dann zurück nach W und SW, allmählich abnehmend; bedeckte Luft und beständiger Regen.
91.	73.	7.	8^h M. Bei einem heftigen Hagelschauer geht der Wind, rasch an Stärke zunehmend, von W nach NW; Gewitter.

Sonstige Bemerkungen.

51.	75.	3.	12^h M. Starke Stromkabbelungen.
53.	73.	28.	12^h N. und 62. 73. 29. 4^h M. Viele Sternschnuppen.
70.	72.	14.	12^h M. Meerfarbe hellblau; bedeckter Himmel.
	74.	1.	8^h M. Meerfarbe dunkelgrün.
71.	69.	11.	4^h M. Viele Sternschnuppen.
73.	71.	15.	12^h N. Nordlicht; schwacher S-Wind.
74.	70.	13.	12^h N. Meerleuchten; schwacher NW-Wind und klare Luft.
82.	75.	6.	4^h M. Ein helles Meteor im NE.
83.	70.	14.	12^h N. und 15. 4^h M. Helles Nordlicht.
90.	69.	4.	12^h N. Meerleuchten; bedeckter Himmel.
	68.	11.	8^h N. Sternschnuppen.
92.	69.	4.	8^h N. Meerleuchten.

Höchster Barometerstand: **781.1** mm am 6. Oktober 1875 in 48° n. Br. und 12° w. L. bei frischem NW-Winde und leicht bewölkter Luft.

Niedrigster " " : **736.6** mm am 5. Oktober 1876 in 49° n. Br. und 14° w. L. bei einem schweren anhaltenden Sturme, welcher von W nach SSW drehte und dann wieder nach WSW zurückging. Während des niedrigsten Standes war der Wind am südlichsten und am heftigsten.

Höchste Lufttemperatur: **22.0°** Cels. am 3. Oktober 1875 in 46° n. Br. und 11° w. L., bei lebhaftem W-Winde und bedeckter Luft.

Niedrigste " " : **8.1°** Cels. am 17. Oktober 1868 in 48° n. Br. und 14° w. L., bei bedeckter Luft mit Regen.

Position		Windbeobachtungen																							
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	15—16°	61	2	3	3	2	—	2	7	8	7	4	7	4	3	1	3	3	—	2	—	1	—	—
	16—17°	52	4	3	2	1	5	2	2	6	6	2	4	1	—	3	—	4	—	7	—	1	—	1
	17—18°	26	2	3	—	—	—	1	2	—	—	—	3	2	2	3	3	4	—	1	—	—	—	1
	18—19°	19	—	2	2	—	—	1	—	—	—	1	2	1	3	2	3	2	—	—	—	—	—	2
	19—20°	22	3	2	—	—	—	1	—	—	—	—	4	1	2	4	2	3	—	—	—	—	—	1
46°—47°	15—16°	32	2	2	5	1	—	1	2	—	4	2	1	—	5	3	2	2	—	—	—	—	—	2
	16—17°	26	3	1	1	—	—	—	—	—	1	4	2	2	4	2	4	2	—	—	—	—	—	—
	17—18°	26	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	7	2	2	1	6	—	—	—	—	—	1	4
	18—19°	23	3	—	1	—	—	—	—	—	3	—	3	5	3	2	1	2	—	—	—	—	—	2
	19—20°	24	2	1	—	—	—	2	3	—	3	—	4	4	2	1	—	1	—	1	—	—	1	2
47°—48°	15—16°	43	2	3	2	1	2	—	—	—	4	5	4	6	5	2	2	3	—	2	—	—	—	—
	16—17°	33	—	3	—	—	2	—	1	2	1	2	5	1	—	4	3	4	—	5	—	—	—	—
	17—18°	36	3	1	—	—	—	—	2	5	1	7	2	2	2	3	4	4	—	—	—	1	3	4
	18—19°	24	—	1	—	—	—	—	2	2	3	5	4	2	2	—	3	—	—	—	—	—	6	—
	19—20°	30	—	1	2	1	2	1	3	2	2	4	3	5	1	—	2	1	—	—	—	—	5	—
48°—49°	15—16°	32	—	1	—	3	—	2	—	4	5	5	4	2	—	2	3	1	—	—	—	—	—	1
	16—17°	50	—	—	—	—	1	2	4	—	6	6	6	3	3	5	10	4	—	—	—	1	3	1
	17—18°	39	—	—	—	—	1	—	8	8	7	2	3	2	3	1	1	2	—	1	—	3	1	—
	18—19°	19	—	—	—	—	4	2	3	1	—	3	—	—	1	2	1	—	—	2	—	—	—	1
	19—20°	34	5	—	2	4	5	1	2	—	—	3	—	5	—	1	2	1	1	2	5	3	2	1
49°—50°	15—16°	42	—	—	—	2	—	1	2	2	2	2	—	2	11	7	7	4	—	—	—	—	—	1
	16—17°	43	1	—	—	2	4	11	5	2	2	—	1	2	5	4	3	—	—	1	—	—	—	2
	17—18°	24	1	1	—	—	—	2	3	3	3	—	3	2	—	3	2	1	—	—	—	3	3	—
	18—19°	33	3	—	—	1	2	2	2	6	3	3	2	—	—	5	3	1	—	—	—	5	—	1
	19—20°	23	—	—	—	—	—	1	2	5	2	—	3	1	4	3	2	—	—	—	—	1	2	—
Fünfgrad Feld	Summen.	816	36	28	20	18	28	35	55	**57**	**68**	**64**	**77**	**57**	**63**	**64**	**72**	49	1	24	5	19	**27**	**27**
	Mittlere Windstärke		4.2	4.2	4.0	4.6	4.0	3.9	4.8	5.1	5.4	5.1	4.5	5.4	5.7	5.8	5.4	5.2	1.0	0	9.2	9.2	8.2	8.5

Oktober.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
44	60.22	53	17.1	9 16.8	7 17.5	12 16.9	—	—	60	6.8	61	35.2	32.0	—	—	53	16.4	—	—
41	62.61	49	17.1	8 16.4	9 17.6	5 17.5	—	—	52	6.2	52	13.5	7.0	—	—	48	16.8	—	—
19	61.02	22	17.0	4 14.5	3 18.5	3 15.3	—	—	24	6.6	26	4.5	21.0	—	—	22	16.2	—	—
17	62.50	16	16.8	3 17.1	4 17.8	2 16.8	—	—	16	6.0	19	0.5	5.0	—	—	15	16.6	—	—
18	66.99	17	17.7	3 16.7	4 17.7	3 18.0	—	—	20	4.6	22	0.5	4.0	—	—	17	16.8	—	—
22	57.32	25	15.7	3 15.9	5 16.4	5 14.5	—	—	28	7.4	32	0.5	13.5	—	—	24	15.8	1	1.0265
20	58.50	20	15.8	3 15.0	3 16.3	—	1	75.0	22	6.8	26	1.5	16.5	—	—	19	15.7	—	—
22	58.49	22	15.7	7 15.3	—	4 16.1	2	94.5	23	6.4	26	0.5	4.0	—	0.5	19	16.3	—	—
20	59.16	20	16.3	2 14.8	5 16.4	2 16.4	2	85.0	19	5.3	23	—	4.5	—	—	17	16.8	—	—
23	59.31	23	16.1	6 16.8	5 16.9	1 12.7	1	77.0	23	7.0	24	14.0	18.5	—	0.5	22	16.1	—	—
36	60.63	36	15.9	7 16.1	5 16.3	5 15.6	2	80.5	40	6.4	43	3.5	16.0	—	—	37	15.9	—	—
30	61.40	33	16.2	7 15.1	4 17.5	7 15.6	1	75.0	33	6.4	34	3.0	19.5	—	—	32	16.4	—	—
31	56.66	32	15.7	3 14.2	5 16.1	4 16.1	—	—	33	6.3	37	4.5	28.5	—	—	31	15.6	—	—
20	56.68	19	15.9	5 15.4	3 15.2	1 18.2	—	—	24	6.6	25	12.0	25.0	—	—	18	15.9	—	—
17	55.02	23	15.0	6 13.7	3 16.6	2 17.6	—	—	27	7.8	32	8.0	27.5	—	—	21	15.0	—	—
32	60.77	25	14.9	5 14.4	3 15.3	4 13.2	—	—	33	5.8	36	—	20.5	—	0.5	30	15.4	—	—
49	55.40	49	14.2	12 14.2	4 13.6	8 13.8	2	88.5	52	5.8	56	0.5	25.2	—	—	46	14.7	—	—
32	58.78	32	14.8	5 15.0	6 14.7	3 12.8	2	88.0	39	6.5	41	—	13.5	—	—	30	15.1	—	—
17	62.78	22	15.1	4 14.9	—	4 15.6	1	81.0	22	6.6	24	—	8.5	—	0.5	20	15.6	—	—
29	59.90	30	14.8	6 14.5	7 15.5	3 14.3	2	95.5	34	6.6	38	7.5	23.0	—	—	25	15.1	—	—
70	55.66	73	13.6	13 13.4	14 13.9	14 13.4	—	—	73	6.7	73	12.5	31.8	—	—	71	14.4	1	1.0271
64	61.17	64	13.9	7 13.7	7 14.7	10 13.2	—	—	66	7.1	67	6.0	22.8	—	—	64	14.4	3	1.0266
45	60.09	45	13.9	13 13.7	7 13.0	4 15.6	—	—	45	7.6	45	4.5	23.5	—	—	45	14.5	1	1.0271
56	58.17	55	14.0	10 13.6	11 14.2	5 13.9	—	—	56	7.4	56	17.0	41.0	—	—	55	14.4	2	1.0270
48	59.87	48	14.2	8 14.2	3 14.1	11 13.8	—	—	50	7.3	50	9.0	40.5	—	—	48	14.5	1	1.0265
822	—	853	—	159 —	127 —	122 —	16	—	914	—	969	158.7	492.8	—	2.0	829	—	9	—
—	59.31	—	15.2	14.8	15.6	14.9	—	85.8	—	6.7	—	—	—	—	—	—	15.4	—	1.0268

Quadrat 146d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 179					147		29			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		N 37' S 22° E 24' S 21' N 59° W 8'
		t	—		b	11	cirr. c	2	NE	1		N 22° E 11' S 36° W 12'
		l	4		c	75	cirr. s	11	E	—		N 51° E 25' S 45° W 12'
		q	12		o	47	Str.	21	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	2	S	9	16.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	30	W	5		
		r	14		w	2	Nimb.	27	NW	10		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	1		f	11			glatt	1		
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 122					88		25			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		N 9' S 81° E 6' S 56° W 8'
		t	—		b	2	cirr. c	4	NE	—		N 45° E 8' S 67° E 13'
		l	3		c	33	cirr. s	6	E	—		
		q	11		o	34	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	—	16.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	45	SW	4		
		h	2		v	—	Cum. st	16	W	10		
		r	19		w	—	Nimb.	12	NW	9		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	4		f	10			glatt	—		
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 164					118		33			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	5		N 59° E 15' S 59° E 22'
		t	—		b	11	cirr. c	4	NE	—		N 81° E 12' S 22° E 22'
		l	2		c	44	cirr. s	1	E	—		
		q	6		o	51	Str.	2	SE	3		
		u	—		g	—	W-c	2	S	1	15.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	67	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	7		
		r	25	1	w	2	Nimb.	28	NW	11		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	3		f	18			glatt	1		
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 183					156		48			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	2		N 70° E 16'
		t	—		b	7	cirr. c	8	NE	1		
		l	3		c	71	cirr. s	5	E	—		
		q	18		o	49	Str.	4	SE	5		
		u	—		g	3	W-c	4	S	1	15.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	76	SW	3		
		h	1		v	—	Cum. st	19	W	9		
		r	23		w	1	Nimb.	31	NW	26		
		s	—		m	2			†See	1		
		d	2		f	3			glatt	—		
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 325					249		75			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	2		N 12' S 83° E 17'
		t	—		b	—	cirr. c	17	NE	2		N 41' S 58° E 22'
		l	1		c	105	cirr. s	19	E	6		S 56° E 17'
		q	15	2	o	99	Str.	12	SE	2		S 45° E 19'
		u	2		g	9	W-c	1	S	5	14.4° C.	S 45° E 9'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	120	SW	4		
		h	—		v	2	Cum. st	29	W	8		
		r	47	1	w	5	Nimb.	43	NW	31		
		s	—		m	8			†See	12		
		d	9		f	19			glatt	3		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
55.	71.	8.	4^h M.	Es weht ein steifer SE-Wind mit Regen und Blitzen. Um 3^h M. kommt eine schwere Böe aus N, darauf springt der Wind wieder nach SE; um 5^h M. geht er bei dichtem Regen nach WSW.
57.	72.	31.	4^h M.	Der Sturm springt um 2^h M. bei anhaltendem Regen von W nach N und nimmt an Stärke ab, läuft darauf jedoch langsam wieder nach W zurück, stetig zunehmend.
	74.	15.	8^h M.	Schwerer NNW-Sturm; orkanartige Böen mit Regen, Hagel, Donner, Blitzen und Elmsfeuer. Vom 15. zum 16. nimmt der Sturm, allmählich nach SW drehend, bis zur frischen Briese ab.
77.	71.	12.	8^h N.	Der schwere Sturm aus SSE springt unter heftigem Regen nach SSW.
79.	72.	9.	4^h M.	Der steife Wind springt von WSW nach NNE bei anhaltendem Regen.
86.	74.	1.	4^h N.	Der Wind geht allmählich von NNW durch W nach WSW, stetig bis zum Sturme zunehmend; dann abnehmend wieder nach NW.
86.	75.	7.	12^h N. bis 8. 4^h N.	Um 12^h 30^m springt der Wind unter heftigem Regen von SW nach NW; die Luft klärt sich, es kommen einzelne schwere Böen aus unveränderter Windrichtung.
98.	70.	2.	4^h N.	Der Wind springt in einem Regenschauer von SSE nach WNW, an Stärke zunehmend.
	70.	11.	8^h N.	Der Wind variirt zwischen SE und SW, in Stärke zwischen 5 und 1. Um 8^h M. kommt eine Böe von Stärke 10 aus SW; das Barometer fällt stetig. Um 9½^h M. kommt der Wind mit Heftigkeit aus NW, anhaltender Regen und zunehmender Sturm.
99.	71.	12.	4^h N.	Unbeständiges stürmisches Wetter seit 36 Stunden; der Wind läuft, orkanartig zunehmend, von SW durch S bis ESE; dabei starker Regen und sehr hoher unregelmässiger Seegang,
	71.	13.	14^h N.	

Sonstige Bemerkungen.

45.	75.	26.	12^h N.	Starkes Blitzen im SSE bis W; SW-Sturm.
55.	73.	27.	4^h M.	Viele Sternschnuppen.
58.	71.	14.	8^h N.	Helles Nordlicht.
59.	72.	6.	4^h M.	Helles Nordlicht.
86.	70.	4.	4^h M.	Sternschnuppen im NNE.
86.	75.	29.	4^h M.	Starkes Meerleuchten, frischer SSW-Wind und bedeckte Luft.
95.	76.	11.	8^h M.	Blitzen im SW; W-Sturm.
98.	69.	3.	12^h N.	Meerleuchten; bedeckter Himmel.

Höchster Barometerstand: **780.5** mm am 29. Oktober 1869 in 49 n. Br. und 17° w. L. bei beständigem, mässigem E-Winde mit anhaltendem Staubregen.

Niedrigster „ „ : **732.0** mm am 11. Oktober 1876 in 49° n. Br. und 15° w. L. bei anhaltend stürmischem NW-Winde, bedeckter Luft und heftigem Blitzen.

Höchste Lufttemperatur: **23.0°** Cels. am 13. Oktober 1870 in 45° n. Br. und 17° w. L. bei leichtem NW-Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **9.0°** Cels. am 24. Oktober 1869 in 49° n. Br. und 15° w. L. bei bedecktem Himmel.

Quadrat 146 a. ....

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	10—11°	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	11—12°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	4	4	4	—	—	—	—	—	4	—
	13—14°	37	2	—	1	4	—	—	—	1	1	3	2	4	6	6	2	5	—	—	1	—	—	6
	14—15°	46	4	2	2	1	—	2	2	—	—	1	1	11	7	10	2	—	—	1	1	1	—	4
41° — 42°	10—11°	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	11—12°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	39	1	1	2	1	—	—	—	2	—	3	7	3	7	5	1	4	1	1	1	2	1	1
	13—14°	36	—	2	1	—	1	—	3	—	1	3	5	4	5	3	6	2	—	—	—	—	—	3
	14—15°	47	2	1	1	1	2	1	2	4	—	1	3	11	4	9	4	1	—	—	—	1	4	2
42° — 43°	10—11°	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	11—12°	13	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	2	—	1	1	—	—	—
	12—13°	39	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	8	7	6	5	2	4	—	1	—	—	5	6
	13—14°	65	2	8	1	1	1	—	2	2	4	4	6	4	9	8	7	3	—	3	—	1	5	11
	14—15°	49	1	—	2	1	1	1	1	2	6	2	11	6	2	5	2	4	1	1	—	1	4	2
43° — 44°	10—11°	13	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—	4	—
	11—12°	40	—	—	1	1	1	1	—	—	—	4	10	11	2	1	6	2	—	—	—	—	2	3
	12—13°	54	2	9	3	—	1	1	1	—	—	3	6	8	7	7	5	1	—	—	1	—	3	3
	13—14°	64	2	7	3	4	3	3	3	2	1	3	10	2	4	11	4	2	—	—	2	—	5	—
	14—15°	60	1	1	7	3	1	3	10	1	8	5	7	2	1	3	2	3	1	1	3	—	4	—
44° — 45°	10—11°	25	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	9	8	—	4	1	—	—	—	—	2	7
	11—12°	51	4	5	5	2	—	—	3	2	—	3	4	9	3	5	4	1	—	1	1	—	—	3
	12—13°	68	4	6	2	2	3	1	3	4	1	3	8	12	9	5	4	1	—	—	—	—	3	—
	13—14°	56	1	6	—	5	2	5	4	—	4	3	7	7	1	3	7	1	—	—	—	—	11	—
	14—15°	37	2	—	3	—	4	6	3	4	1	1	1	1	3	1	3	2	—	2	—	3	—	1
Fünfgrad-Feld	Summen	877	**31**	**55**	35	30	20	25	39	25	28	49	**105**	**123**	**91**	**96**	**71**	**39**	3	12	17	9	**57**	54
	Mittlere Windstärke		4.3	4.6	6.4	4.4	4.2	5.0	4.4	5.3	5.4	5.5	5.8	5.3	5.4	5.4	5.6	5.4	1.7	0	9.5	9.0	9.0	8.9

.... 40°—45° N. B. und 10°—15° W. L.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1.0	—	—	—	—	—	—
3	60.42	6	16.0	1 15.5	2 16.1	—	—	—	6	6.0	6	—	—	—	—	6	16.2	—	—
17	65.37	22	15.8	5 15.5	1 18.8	3 13.8	2	91.0	22	7.2	22	2.0	14.0	—	—	20	16.1	2	1.0272
32	60.95	35	15.0	6 15.0	5 15.4	6 14.8	2	91.5	36	5.5	37	—	3.5	—	0.5	34	16.1	—	—
41	62.25	44	15.5	8 14.3	5 16.1	9 15.1	—	—	44	5.7	46	—	7.0	—	—	40	16.7	2	1.0274
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	58.94	3	14.4	—	—	—	—	—	3	4.0	3	—	0.5	—	—	3	15.6	—	—
19	67.22	39	15.1	8 15.3	8 15.1	6 14.6	3	87.0	35	6.5	39	10.0	7.8	—	—	36	15.7	—	—
26	64.44	36	15.2	11 14.8	5 15.6	2 15.4	1	93.0	33	6.3	36	1.0	12 0	—	0.5	36	15.9	1	1.0275
45	60.08	41	15.6	6 15.8	7 15.6	7 15.7	2	73.0	45	6.4	47	1.0	12.5	—	—	33	16.0	1	1.0274
—	—	1	11.7	—	—	1 11.7	—	—	2	5.0	2	—	1.0	—	—	—	—	—	—
10	68.63	11	15.3	2 14.8	1 16.7	2 14.1	2	94.0	13	6.8	13	2.0	—	—	—	12	15.8	—	—
19	62.19	39	14.9	6 14.0	5 15.6	6 14.7	2	93.5	35	6.3	39	—	11.0	—	0.5	36	15.6	—	—
49	60.16	62	15.0	10 14.9	8 15.6	10 14.5	1	87.0	53	7.0	65	—	26.8	—	0.5	55	15.9	1	1.0283
44	57.77	48	15.3	9 14.7	5 16.7	6 15.0	1	96.0	48	6.4	49	—	7.5	—	—	35	15.8	5	1.0271
10	53.12	13	14.9	1 17.4	3 14.1	2 14.8	—	—	11	6.9	13	—	3.0	—	—	11	16.3	—	—
19	62.01	38	14.8	7 14.6	7 14.3	4 14.6	2	96.0	38	6.7	40	13.5	5.5	—	0.5	37	15.1	1	1.0288
39	62.73	52	14.5	9 15.4	8 15.0	9 14.6	5	94.0	53	5.6	54	—	15.2	—	0.2	40	15.0	2	1.0274
54	58.22	57	14.3	14 13.7	6 14.4	7 14.6	3	88.7	60	5.8	64	0.5	21.0	—	0.5	46	14.9	4	1.0261
46	54.10	46	14.9	7 15.3	7 14.2	7 14.9	—	—	48	5.5	61	4.5	14.8	—	0.5	44	15.6	—	—
16	54.26	25	14.4	6 13.8	3 15.8	5 14.2	—	—	14	5.7	25	1.5	12.0	—	0.5	25	14.8	—	—
38	62.49	46	13.9	8 13.5	5 14.3	8 14.1	7	90.3	42	7.1	51	—	18.0	—	1.0	48	14.7	2	1.0277
61	58.57	64	14.2	11 13.9	12 14.0	9 14.6	—	—	65	7.0	69	12.0	36.5	—	—	59	14.8	1	1.0269
40	55.77	44	13.9	10 14.0	7 14.6	6 12.7	—	—	46	6.4	56	6.0	19.0	—	—	40	14.7	—	—
25	60.36	27	14.1	6 13.0	3 14.0	2 14.0	—	—	32	5.8	38	—	11.5	—	—	25	14.9	—	—
654	—	799	—	151 —	113 —	117 —	33	—	786	—	877	54.0	271.1	—	5.2	716	—	22	—
—	59.95	—	14.8	14.5	15.0	14.6	—	90.4	—	6.3	—	—	—	—	—	—	15.5	—	1.0272

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 91					89		18		16.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		S 67° E 13' S 45° W 20'
		t	—		b	2	cirr. c	7	NE	—		S 56° W 14'
		l	1	1	c	50	cirr. s	6	E	—		S 67° W 16'
		q	5	2	o	14	Str.	5	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	46	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	12	W	9		
		r	10		w	—	Nimb.	7	NW	8		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	2		f	2			glatt	—		
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 108					101		22		15.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		S 28° E 6'
		t	—		b	2	cirr. c	3	NE	—		S 23° E 12'
		l	1		c	54	cirr. s	—	E	—		S 6° E 14'
		q	7	1	o	23	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	1		
		h	1		v	—	Cum. st	23	W	10		
		r	10		w	1	Nimb.	16	NW	8		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	4			glatt	—		
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 142					120		53		15.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	13	N	2		S 67° E 30'
		t	—		b	1	cirr. c	6	NE	4		S 34° E 15'
		l	1		c	48	cirr. s.	2	E	—		S 22° E 8'
		q	22		o	35	Str.	5	SE	—		
		u	3		g	5	W-c	—	S	6		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	60	SW	9		
		h	—		v	—	Cum. st	11	W	19		
		r	23		w	1	Nimb.	23	NW	10		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	3		
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 215					154		48		15.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	18	N	2		N 5' S 11° E 14' S 22° W 17' N 73° W 14'
		t	—		b	4	cirr. c.	12	NE	4		S 44° W 8' N 67° W 23'
		l	2		c	78	cirr. s	6	E	—		N 62° W 38'
		q	12	3	o	49	Str.	7	SE	3		N 11° W 33'
		u	3		g	13	W-c	—	S	4		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	71	SW	4		
		h	3		v	—	Cum. st	23	W	13		
		r	28		w	1	Nimb.	17	NW	15		
		s	—		m	6			† See	—		
		d	6		f	7			glatt	3		
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 188					160		36		14.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	1		S 14' N 22° W 19'
		t	—		b	—	cirr. c	15	NE	2		S 12'
		l	—		c	78	cirr. s	6	E	3		S 45° W 17'
		q	7	2	o	56	Str.	5	SE	5		
		u	3		g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	82	SW	1		
		h	4		v	—	Cum. st	18	W	14		
		r	27		w	2	Nimb.	23	NW	8		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	—		f	5			glatt	2		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	74.	13.	8^h N.	Orkanartiger Sturm aus NE mit Regen.
03.	69.	23.	8^h N.	Schwerer NNW-Sturm mit orkanartigen Böen, Regen und Hagel.
03.	72.	21.	8^h M.	Der frische Wind geht langsam von NNW durch W nach S, SE und NE, bis zum schweren Sturme zunehmend; viele Regenböen.
03.	72.	30.	4^h N.	Orkanartiger NW-Sturm; viele heftige Böen und starkes Blitzen.
03.	73.	2.	12^h M.	Schwerer Sturm aus NW mit heftigen Hagelböen und Regenschauern.
14.	72.	23.	12^h M.	Stürmischer SW-Wind mit sehr schweren Böen.
22.	75.	10.	4^h N.	Orkanartiger SW-Sturm, welcher um $1\frac{1}{2}^h$ N. in einer schweren Böe westlicher läuft. Gegen Abend geht der Wind nach NW und flaut ab.
32.	74.	12.	12^h N.	Schwerer NNE-Sturm mit heftigen Regenböen.
33.	71.	10.	12^h N.	Steifer WSW-Wind, welcher Nachts um $2\frac{1}{2}^h$ plötzlich nach NE umspringt und sehr stürmisch wird. Am 11. 8^h N. geht der Wind südlicher und es beginnt anhaltend zu regnen. Um 4^h M. am 12. springt der Wind nach NW und nimmt ab.
	71.	11.	12^h N.	
43.	71.	7.	12^h M.	Der frische Wind geht plötzlich von SE nach NW.

Sonstige Bemerkungen.

12.	72.	22.	12^h N.	Blitzen im SE und SW.
21.	75.	5.	8^h N.	Starkes Meerleuchten; bedeckte Luft.
23.	72.	20.	12^h N.	Sternschnuppen.
24.	71.	14.	4^h M.	Wetterleuchten im NW; stürmischer SW-Wind und bedeckte Luft.
30.	72.	19.	8^h M.	Oefteres Blitzen im W.
40.	72.	19.	4^h M.	Sternschnuppen.
43.	72.	14.	4^h M.	Hof um den Mond.

Höchster Barometerstand: **777.6** mm am 27. November 1869 in 41° n. Br. und 12° w. L. bei einem böigen, unbeständigen WSW-Winde und bedeckter Luft.

Niedrigster „ „ : **735.3** mm am 12. November 1877 in 43° n. Br. und 14° w. L. bei schwerem SW-Sturm und mässig bewölkter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **20.1**° Cels. am 1. November 1875 in 40° n. Br. und 12° w. L. bei sehr schwachem WSW-Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **9.1**° Cels. am 13. November 1872 in 44° n. Br. und 12° w. L. bei steifem NE-Winde und klarer Luft.

Position: Breite N	Position: Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	Stürme: E bis SSE	Stürme: S bis WSW	Stürme: W bis NNW
40°—41°	15—16°	35	—	1	—	—	2	1	3	1	1	—	1	5	3	9	6	—	—	2	—	—	—	4
	16—17°	31	3	1	2	—	—	5	5	2	2	2	3	1	2	1	1	—	—	1	—	5	—	—
	17—18°	27	—	3	3	—	1	—	4	2	3	—	2	—	—	2	6	1	—	—	1	3	—	1
	18—19°	30	4	—	5	4	—	1	1	2	1	1	1	1	3	—	3	—	—	3	—	—	—	—
	19—20°	14	—	—	1	4	—	—	—	—	1	—	1	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	15—16°	31	1	1	—	—	—	—	3	4	2	1	5	6	2	5	1	—	—	—	—	—	2	3
	16—17°	23	1	2	8	2	1	—	—	4	1	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	25	1	—	4	1	1	—	2	—	—	2	1	2	—	2	5	—	3	1	2	—	—	2
	18—19°	13	—	—	—	2	2	2	2	1	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	2
	19—20°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1
42°—43°	15—16°	79	6	2	7	1	1	2	6	6	4	6	9	10	5	8	—	2	1	3	1	—	—	2
	16—17°	23	—	—	3	2	—	4	2	2	1	—	1	4	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—
	17—18°	24	1	1	1	4	4	1	—	—	—	—	—	—	1	5	3	3	—	—	2	—	—	6
	18—19°	15	—	—	—	1	6	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	1	—	2	—	—	—	2
	19—20°	10	—	1	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
43°—44°	15—16°	42	—	5	1	1	1	4	2	3	5	—	1	9	3	—	2	4	—	1	2	—	2	4
	16—17°	20	1	2	—	2	3	1	—	—	2	1	3	1	1	2	—	—	—	1	3	1	1	1
	17—18°	22	—	—	—	3	1	—	—	—	2	—	3	1	—	3	6	3	—	—	—	1	—	—
	18—19°	19	1	—	2	2	2	—	—	2	2	—	3	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	19—20°	10	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	3	1	—	—	—	—	—	—
44°—45°	15—16°	31	—	1	2	4	3	—	—	2	—	—	5	2	—	5	—	1	—	6	2	—	—	1
	16—17°	27	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	6	4	5	4	3	—	—	—	—	—	5
	17—18°	30	—	2	—	—	—	2	2	1	2	1	1	1	3	9	1	—	—	5	—	—	—	6
	18—19°	23	2	3	2	1	1	—	1	1	—	—	1	3	1	4	2	—	—	1	—	1	—	3
	19—20°	17	3	1	—	2	—	2	—	—	—	—	1	3	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	628	25	**26**	41	36	29	25	36	**35**	**32**	15	**47**	**69**	**37**	**66**	**51**	28	4	26	13	11	6	**43**
	Mittlere Windstärke		4.6	4.8	4.7	4.6	3.7	3.7	4.8	5.0	3.6	3.6	4.6	4.3	4.4	5.8	5.5	6.4	2.0	0	9.0	8.2	9.3	9.2

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
33	62.88	32	16.8	(6) 16.2	(4) 17.0	(3) 17.1	3	88.3	34	5.4	35	—	10.5	—	1.0	27	16.7	2	1.0265
30	56.87	27	16.7	(4) 16.2	(3) 16.9	(5) 15.5	3	93.7	29	5.3	32	—	12.0	—	—	25	17.2	—	—
14	58.58	21	15.7	(1) 15.8	(4) 15.5	(1) 17.2	—	—	26	5.3	27	—	10.0	—	—	19	17.2	—	—
14	61.24	30	16.0	(6) 16.2	(3) 16.0	(6) 16.3	—	—	28	5.1	30	—	8.5	—	—	27	17.5	—	—
9	62.27	13	16.7	(1) 15.6	(2) 16.8	(1) 17.6	—	—	14	8.5	14	—	8.0	—	—	13	16.8	—	—
30	59.62	27	15.9	(5) 16.4	(4) 16.1	(7) 15.1	—	—	31	5.2	32	—	14.0	—	3.0	25	16.5	—	—
15	60.27	20	15.4	(2) 14.6	(3) 14.8	(3) 16.4	—	—	20	4.4	23	—	1.0	—	—	16	16.1	—	—
13	61.40	24	15.7	(5) 15.1	(4) 16.4	(4) 14.6	—	—	25	5.8	25	—	8.0	—	—	23	17.0	—	—
7	60.99	11	16.7	(3) 16.8	(2) 16.7	(1) 17.1	—	—	12	4.8	13	—	1.0	—	—	11	16.5	—	—
6	63.26	7	15.6	(2) 15.5	(2) 15.1	(1) 14.5	—	—	7	5.3	7	—	0.5	—	—	7	16.1	—	—
49	58.25	60	14.8	(10) 14.6	(10) 15.0	(8) 14.7	—	—	68	5.8	79	—	22.0	—	0.5	56	15.8	—	—
16	61.68	22	15.2	(4) 14.6	(3) 15.8	(2) 13.3	3	93.0	20	6.4	23	—	4.0	—	—	20	15.9	—	—
9	57.12	17	14.8	(3) 14.7	(1) 15.0	(5) 14.3	—	—	24	5.9	24	—	10.5	—	—	18	15.7	—	—
6	60.51	7	15.8	(2) 15.6	—	(1) 15.5	—	—	9	4.9	15	—	1.5	—	—	8	15.8	—	—
8	60.32	11	15.2	(2) 15.9	(2) 15.7	(1) 15.4	—	—	11	5.1	11	—	—	—	—	11	15.7	1	1.0267
35	58.43	36	15.0	(8) 14.1	(4) 16.2	(4) 15.4	—	—	42	5.7	42	—	10.0	—	—	21	15.1	—	—
10	58.74	17	15.0	(4) 14.6	(3) 15.0	(1) 15.0	—	—	19	7.9	20	—	12.5	—	—	17	16.2	—	—
11	65.07	21	15.1	(3) 14.7	(4) 15.8	(1) 15.4	2	91.0	19	5.8	23	1.0	3.0	—	—	19	15.4	1	1.0264
17	58.84	19	15.2	(4) 14.6	(4) 15.7	(2) 14.2	—	—	19	6.3	20	2.0	5.5	—	—	19	15.3	1	1.0266
9	59.73	10	15.1	(3) 15.1	(1) 17.2	(1) 13.2	—	—	11	7.1	12	3.0	4.0	—	—	11	15.8	1	1.0267
19	61.99	31	13.7	(7) 14.2	(3) 12.1	(6) 13.2	—	—	32	5.5	32	2.0	9.0	—	—	29	15.0	—	—
21	63.17	28	14.6	(5) 14.2	(3) 14.6	(5) 14.5	—	—	26	5.2	28	—	6.5	—	1.5	28	15.2	1	1.0270
25	54.51	30	14.6	(4) 14.5	(5) 14.8	(6) 14.9	3	87.0	27	5.9	30	3.0	10.0	—	2.5	28	15.2	—	—
16	54.03	20	15.2	(4) 14.6	(3) 15.3	(2) 15.6	—	—	24	6.9	24	2.5	6.0	—	—	21	15.6	1	1.0266
11	61.21	17	15.4	(3) 14.2	(3) 15.8	(3) 15.3	—	—	17	5.6	18	0.5	6.5	—	—	17	15.8	—	—
433	—	558	—	104	80	80	14	—	594	—	639	14.0	184.5	—	8.5	516	—	8	—
—	59.60	—	15.4	15.1	15.6	15.1	—	90.6	—	5.7	—	—	—	—	—	—	16.0	—	1.0266

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 106					105		39			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	1		N 11' S 73° E 15' S 56° W 16' N 75° W 8'
		t	—		b	3	cirr. c	9	NE	—		N 67° E 10' S 56° W 15' N 67° W 22'
		l	2		c	57	cirr. s	1	E	—		N 67° W 25'
		q	11	1	o	19	Str.	6	SE	3		
		u	—		g	1	W-c	—	S	2	17.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	57	SW	6		
		h	—		v	—	Cum. st	10	W	12		
		r	8		w	—	Nimb.	15	NW	15		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 86					78		22			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	2		E 18' S 54° W 26'
		t	—		b	9	cirr. c	3	NE	—		S 25° E 10'
		l	—		c	50	cirr. s	3	E	—		
		q	7	2	o	9	Str.	4	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	2	16.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	48	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	9		
		r	5		w	1	Nimb.	3	NW	6		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 126					121		40			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	10	N	4		N 67° E 19' S 79° E 10' S 67° W 14' W 12'
		t	—		b	2	cirr. c	6	NE	3		S 67° W 9' N 59° W 22'
		l	1		c	63	cirr. s	11	E	2		N 45° W 15'
		q	21		o	13	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2	15.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	55	SW	7		
		h	—		v	—	Cum. st	12	W	13		
		r	18		w	1	Nimb.	25	NW	9		
		s	—		m	5			†See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 112					81		29			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	6		N 56° E 8' S 22° W 10'
		t	—		b	6	cirr. c	5	NE	—		S 56° W 17'
		l	1		c	43	cirr. s	5	E	1		
		q	14		o	29	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	1	15.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	29	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	13	W	8		
		r	13		w	—	Nimb.	16	NW	6		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	—		f	2			glatt	2		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 133					120		28			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	3		E 19'
		t	—		b	1	cirr. c	4	NE	5		E 11'
		l	1		c	74	cirr. s	4	E	—		
		q	12	3	o	22	Str.	9	SE	—		
		u	—		g	5	W-c	—	S	—	15.3° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	69	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	14	W	13		
		r	12		w	—	Nimb.	11	NW	7		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	—		f	2			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
05.	71.	6.	8h N.	Es weht ein stürmischer Wind aus NW mit vielen Böen.
06.	71.	30.	12h N.	Der stürmische SE-Wind wird sehr flau und unbeständig, lauft nach NE und nimmt allmählich bis zum Sturme wieder zu.
15.	71.	3.	4h N.	Der südwestliche Wind läuft nach WNW und wird sehr stürmisch; viele anhaltende schwere Böen.
15.	74.	5.	4h N.	Der NW-Wind geht in gänzliche Windstille über, dann kommt ein leichter S-Wind durch, welcher nach SE ziehend, bis zum Sturme zunimmt.
27.	68.	17.	8h M.	Schwerer ENE-Sturm mit heftigen Regenböen; der Wind geht langsam nach NW und flaut ab. Das Barometer ist sehr unruhig.
27.	71.	4.	4h N.	Der Wind springt von SW nach NW und nimmt bis zum Sturme zu; sehr viele schwere Böen.
35.	76.	23.	4h M.	Orkanartiger WSW-Sturm mit harten Böen.
45.	73.	16.	12h N.	Stürmischer ENE-Wind mit dicker Luft und Regen.
46.	73.	2.	4h N.	Anhaltender NW-Sturm mit schweren Böen.

Sonstige Bemerkungen.

06.	73.	15.	4h M.	Blitzen im S und WNW bei mässigem SE-Winde.
08.	74.	1.	12h N.	Blitzen im E bei ENE-Sturm.
27.	73.	17.	4h M.	Blitzen im W bei steifem E-Winde.
36.	71.	3.	8h N.	Starkes Blitzen im WNW bei gänzlicher Windstille.
45.	72.	27.	8h N.	Sehr viele Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **779.3** mm am 21. November 1869 in 43° n. Br. und 15° w. L. bei steifem NE-Winde und mässig bewölkter Luft.

Niedrigster " ": **730.9** mm am 13. November 1876 in 44° n. Br. und 18° w. L. bei steifem W-Winde und mässig bewölkter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **19.5**° Cels. am 14. November 1873 in 40° n. Br. und 16° w. L. bei schwachen veränderlichen Winden.

Niedrigste " ": **11.1**° Cels. am 16. November 1872 in 44° n. Br. und 15° w. L. bei anhaltender Windstille.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	10—11°	63	4	6	1	1	4	2	1	4	—	—	8	9	8	8	3	1	—	3	2	—	1	6
	11—12°	66	2	4	11	5	2	2	—	4	1	7	4	10	6	—	6	2	—	—	1	—	1	2
	12—13°	57	4	2	5	1	6	3	2	1	2	4	8	7	3	4	2	3	—	—	—	—	2	1
	13—14°	54	1	4	3	2	5	4	3	2	2	2	4	9	2	4	4	1	—	2	1	4	4	2
	14—15°	42	2	—	5	7	3	5	2	2	3	—	2	8	1	1	—	1	—	—	—	4	—	2
46° — 47°	10—11°	75	2	2	3	5	3	8	4	2	1	—	6	6	7	11	8	5	2	—	—	2	—	3
	11—12°	43	—	1	—	4	3	8	2	3	5	1	2	7	2	2	2	1	—	—	—	2	1	1
	12—13°	40	—	—	5	2	3	6	1	3	4	—	2	2	1	4	6	1	—	—	—	2	—	1
	13—14°	53	—	2	5	3	4	1	8	2	6	2	1	10	2	5	—	1	—	1	—	1	4	3
	14—15°	43	1	—	2	7	2	3	3	2	1	4	6	4	3	3	2	—	—	—	—	—	1	4
47° — 48°	10—11°	70	1	8	3	6	6	6	5	2	2	4	4	5	3	7	3	5	—	—	1	1	1	1
	11—12°	54	1	5	8	5	5	2	1	2	1	4	1	4	2	6	5	2	—	—	—	—	2	2
	12—13°	49	1	4	4	2	3	3	3	7	2	2	1	4	2	5	6	—	—	—	2	—	2	7
	13—14°	39	2	—	1	2	—	4	5	4	1	2	3	8	5	1	—	1	—	—	—	—	2	2
	14—15°	25	1	—	—	—	1	4	5	2	1	1	1	3	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—
48° — 49°	10—11°	61	1	5	5	1	1	2	1	2	4	6	7	4	7	5	7	2	1	—	—	1	1	1
	11—12°	34	—	—	2	3	1	2	3	2	—	3	2	4	3	7	1	—	1	—	—	1	1	5
	12—13°	42	—	3	2	2	1	5	4	—	2	4	2	7	2	2	3	3	—	—	—	—	1	—
	13—14°	43	—	3	2	8	6	4	3	1	1	2	1	6	—	1	2	3	—	—	—	5	1	—
	14—15°	32	—	2	2	5	—	1	—	1	4	—	2	7	3	—	1	2	—	2	1	—	1	—
49° — 50°	10—11°	38	1	5	3	3	3	—	—	1	2	1	3	4	2	4	3	2	—	1	—	—	—	1
	11—12°	37	2	2	4	5	3	1	—	1	1	2	—	3	2	2	5	2	—	2	—	—	1	1
	12—13°	27	1	2	2	5	6	1	—	2	1	1	—	2	1	—	1	—	1	1	—	4	1	—
	13—14°	35	—	1	—	3	12	4	2	—	2	—	1	1	4	—	1	3	—	1	—	6	—	2
	14—15°	8	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	2	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	1130	27	**61**	**78**	87	**84**	81	59	**54**	**49**	53	72	**134**	77	**82**	**72**	42	5	13	8	34	30	**47**
	Mittlere Windstärke		4.3	4.2	3.9	3.9	4.6	4.8	4.3	4.6	5.2	4.9	5.1	5.0	5.5	5.6	5.3	5.1	2.2	0	8.5	8.8	9.0	8.7

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
49	61.63	62	13.8	11 13.6	10 13.9	6 14.2	6	89.7	53	7.5	63	0.5	22.0	—	—	55	14.5	3	1.0284
50	65.01	57	13.9	11 13.7	6 14.2	4 15.0	1	89.0	52	5.8	58	2.5	17.0	—	—	54	14.8	1	1.0261
51	60.28	53	14.2	8 14.2	5 14.3	10 14.4	—	—	57	6.5	58	4.0	19.5	—	—	52	14.7	—	—
42	59.98	50	13.3	9 12.2	5 14.3	11 13.3	—	—	54	6.4	57	—	43.5	—	—	47	14.3	—	—
28	59.64	40	13.6	9 13.8	6 14.0	4 12.9	—	—	38	7.0	43	7.0	16.5	3.0	—	39	14.5	1	1.0274
53	62.14	63	13.4	11 12.8	9 14.1	11 13.0	3	92.7	71	6.6	75	6.0	18.8	—	0.5	54	14.1	—	—
38	58.61	42	13.9	7 12.4	5 14.5	3 13.3	2	90.5	40	7.2	46	4.0	17.5	—	—	41	14.2	—	—
27	60.30	34	14.4	7 13.3	7 13.3	5 13.1	—	—	41	6.3	43	—	14.5	—	—	32	14.0	—	—
41	59.69	52	12.8	9 12.7	7 12.9	8 12.2	—	—	52	6.5	54	—	22.5	—	—	50	14.0	1	1.0274
33	60.76	41	13.8	9 13.5	7 13.8	5 13.7	—	—	42	7.1	43	2.0	11.5	3.0	—	42	14.5	1	1.0265
55	61.82	62	12.9	15 12.8	8 12.4	6 13.2	3	87.3	62	7.0	71	6.5	36.0	—	1.0	57	13.9	2	1.0266
43	60 32	43	12.3	10 12.3	4 11.4	4 11.8	1	90.0	51	7.0	56	1.0	21.5	—	1.0	47	13.8	4	1.0274
37	60.89	45	12.8	3 12 1	11 12.3	7 12.6	—	—	45	6.6	50	—	14.5	—	—	47	13.8	2	1.0266
34	63.80	39	13.1	11 12.8	5 13.9	4 11.3	1	85.0	36	6.5	42	—	13.5	—	—	37	13.9	1	1.0267
20	61.66	25	14.0	5 14.0	5 14.3	7 13.5	2	92.5	26	7.5	27	16.5	7.2	—	—	26	14.0	1	1.0267
47	59.15	53	12.5	7 11.7	10 12.8	8 10.6	1	100.0	58	7.6	64	0.5	22.0	—	1.0	48	13.4	1	1.0264
24	62.16	31	12.9	10 12.4	5 13.5	5 12.0	2	98.0	32	6.6	37	1.0	6.0	—	—	29	13.6	—	—
36	63.13	42	13.2	7 13.1	4 12.7	6 13.2	1	82.0	39	6.5	46	12.5	4.0	—	0.5	38	13.5	—	—
37	58.97	37	12.9	2 11.6	7 13.1	6 12.0	—	—	37	6.2	46	8.5	2.0	—	—	35	13.6	—	—
29	62.60	32	14.6	7 13.4	4 13.9	4 14.3	—	—	35	7.2	36	2.5	7.5	—	—	27	13.8	—	—
69	61.45	71	11.8	17 11.4	5 11.7	17 11.6	1	78.0	74	7.5	77	6.0	30.8	—	—	67	12.8	1	1.0263
64	59.67	66	12.2	18 12.2	8 11.8	9 11.9	2	82.0	66	6.9	69	—	19.2	—	2.5	62	12.9	4	1.0266
58	60.40	55	11.9	9 11.2	8 11.8	11 11.4	—	—	61	7.5	58	8.0	31.0	1.0	0.5	54	12.8	2	1.0262
58	58.02	56	11.7	9 11.8	9 11.8	7 10.6	2	83.0	59	7.7	60	4.5	16.0	—	0.5	52	13.0	—	—
37	62.32	38	12.4	6 12.3	6 13.2	5 10.9	—	—	40	7.4	40	2.0	15.5	—	—	37	13.2	3	1.0269
1060	—	1189	—	227 —	166 —	173 —	28	—	1221	—	1319	95.5	450.0	7.0	7.5	1129	—	28	—
—	60.91	—	13.0	12.7	13.1	12.5	—	89.0	—	6.9	—	—	—	—	—	—	13.8	—	1.0270

Quadrat 146c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 249					205	46					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 13	N 1		N 56° E 6'	S 56° E 10'	S 6'	N 67° W 24'
		t	—		b	2	cirr.c 17	NE 2			S 48° E 24'	S 22° W 29'	
		l	3		c	98	cirr.s 5	E 5				S 31° W 9'	
		q	18	1	o	72	Str. 18	SE 2				S 67° W 7'	
		u	1		g	8	W-c 7	S 3	14.6° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 90	SW 5					
		h	—		v	1	Cum.st 21	W 17					
		r	36		w	1	Nimb. 34	NW 11					
		s	—		m	—		†See —					
		d	2		f	6		glatt —					
46°—47° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 264					181	55					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 15	N 2		N 22° E 17'	S 45° E 18'	S 16'	N 44° W 11'
		t	—		b	5	cirr.c 14	NE 2		N 67° E 20'	S 45° E 36'	S 7'	
		l	1		c	110	cirr.s 11	E 2			S 45° E 8'	S 39° W 7'	
		q	16		o	77	Str. 14	SE 5			S 10° E 27'		
		u	4		g	2	W-c 1	S 1	14.2° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 89	SW 5					
		h	1		v	1	Cum.st 23	W 18					
		r	34		w	—	Nimb. 14	NW 17					
		s	1		m	1		†See 1					
		d	6		f	5		glatt 2					
47°—48° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 237					179	44					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 7	N 5		N 22° E 9'	E 8'		
		t	1		b	3	cirr.c 11	NE 2		N 22° E 8'			
		l	2		c	87	cirr.s 13	E 4		N 39° E 11'			
		q	18		o	64	Str. 11	SE 4					
		u	1		g	6	W-c —	S —	13.9° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 80	SW 7					
		h	—		v	—	Cum.st 29	W 13					
		r	34		w	1	Nimb. 28	NW 9					
		s	—		m	1		†See —					
		d	8		f	11		glatt —					
48°—49° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 214					170	36					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 9	N 2		N 13'	E 8'	S 45° W 26'	N 67° W 14'
		t	—		b	4	cirr.c 14	NE —		N 45° E 9'	S 84° E 12'		
		l	1		c	81	cirr.s 12	E 3		N 45° E 9'			
		q	1		o	83	Str. 8	SE —		N 51° E 11'			
		u	2		g	4	W-c 3	S 2	13.6° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 75	SW 8					
		h	2		v	—	Cum.st 14	W 7					
		r	15		w	—	Nimb. 35	NW 13					
		s	—		m	3		†See —					
		d	8		f	11		glatt 1					
49°—50° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 347					231	29					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 16	N 11		N 45° E 17'		S 11° W 10'	
		t	—		b	4	cirr.c 13	NE —				S 81° W 13'	
		l	1		c	112	cirr.s 9	E —				S 81° W 6'	
		q	23	7	o	118	Str. 3	SE —					
		u	—		g	7	W-c —	S 2	12.9° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 106	SW 4					
		h	5		v	—	Cum.st 38	W 4					
		r	47		w	—	Nimb. 46	NW 7					
		s	2		m	2		†See —					
		d	12		f	7		glatt 1					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	74.	25.	12h M.	Der Wind springt von SW nach NW und wird stürmisch und böig.
51.	69.	22.	4h M.	Schwerer Sturm aus W mit Böen.
51.	74.	3.	4h M.	Veränderliche Winde zwischen N und ENE.
54.	68.	16.	12h M.	Heftige Böen mit Regen und Schnee bei steifem E-Winde.
70.	71.	27.	4h M.	Steifer ENE-Wind mit stürmischen Böen.
72.	68.	15.	12h M.	Zunehmend schwerer NE-Sturm; Wetterleuchten im SE.
72.	75.	9.	12h N.	Orkanartiger Sturm, welcher von WSW nach WNW umspringt.
	75.	10.	8h N.	Der Wind springt von W nach N; schwerer Sturm.
82.	73.	5.	12h N.	Stürmischer NNW-Wind mit heftigen Böen.
90.	69.	21.	12h N.	Von SW geht der Wind plötzlich nach NW, bedeutend zunehmend, mit schweren Regen- und Hagelböen.
91.	70.	22.	8h N.	Schwerer WSW-Sturm; heftige Böen mit Gewitter.
93.	75.	29.	8h N.	Sehr leichter unbeständiger Wind, von sehr heftigen Böen unterbrochen.
	76.	27.	4h N.	Schwacher NW-Wind mit sehr schweren Böen.
94.	68.	5.	12h N.	NW-Sturm mit schweren Böen, Regen und Hagel.
	68.	6.	8h N.	Stürmischer NE-Wind mit schweren Böen.

Sonstige Bemerkungen.

52.	72.	14.	4h N.	Zwei Wasserhosen.
53.	71.	12.	4h N.	Häufiges Blitzen im SW.
54.	74.	2.	12h N.	Meerleuchten.
60.	69.	25.	12h N.	Sternschnuppen von E nach W.
	77.	11.	12h N.	Blitzen um den ganzen Horizont.
70.	73.	13.	8h N.	Gewitter.
	75.	2.	12h N.	Starkes Meerleuchten.
80.	72.	13.	12h N.	Starkes Blitzen um den ganzen Horizont.
90.	71.	2.	12h N.	Nordlicht.
92.	68.	15.	4h M.	Sehr hell leuchtende Meteore, starkes Meerleuchten.

Höchster Barometerstand: **779.9** mm am 20. November 1869 in 46° n. Br. und 14° w. L. bei steifem NE-Winde.

Niedrigster „ „ : **731.3** mm am 9. November 1875 in 47° n. Br. und 12° w. L. bei Sturm aus WSW.

Höchste Lufttemperatur: **18.2**° Cels. am 18. November 1876 in 45° n. Br. und 12° w. L., bei anhaltend stürmischem SW-Winde.

Niedrigste „ „ : **5.9**° Cels. am 18. November 1869 in 49° n. Br. und 10° w. L.

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	15—16°	28	—	1	7	3	1	1	1	1	1	2	1	1	4	3	—	—	1	—	1	—	3	1
	16—17°	32	—	1	1	3	—	1	—	6	1	1	2	3	5	3	2	1	—	2	—	—	1	—
	17—18°	20	—	—	1	2	—	1	—	3	3	1	—	2	—	—	7	—	—	—	—	1	1	—
	18—19°	25	—	—	—	6	5	2	—	1	1	2	1	1	2	—	3	1	—	—	—	—	1	2
	19—20°	7	—	1	1	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46° — 47°	15—16°	32	5	1	—	1	1	1	—	4	2	3	4	1	2	5	—	—	—	2	—	—	2	1
	16—17°	15	—	3	—	—	—	—	—	2	2	—	1	3	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	17—18°	26	2	4	—	3	5	7	—	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	18—19°	20	2	3	1	2	3	—	1	1	—	—	3	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	19—20°	21	—	5	2	2	—	—	2	1	—	2	4	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	15—16°	13	1	—	2	—	—	—	4	1	—	1	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	16—17°	30	—	1	1	3	3	6	5	—	3	2	1	1	1	—	1	2	—	—	—	—	1	—
	17—18°	21	—	1	—	—	—	—	4	1	2	3	3	5	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2
	18—19°	26	—	2	1	2	—	—	—	2	1	2	3	1	6	2	2	1	1	—	—	—	1	4
	19—20°	13	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1	2	1	—	—	1	—	—	6
48° — 49°	15—16°	40	—	1	1	2	3	2	5	—	3	1	1	5	3	—	6	2	—	5	—	—	4	—
	16—17°	28	—	1	—	1	1	3	4	2	2	1	5	4	1	—	1	2	—	—	—	—	3	—
	17—18°	12	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1	3	1	1	1	—	—	1	—	—	1
	18—19°	14	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	4	2	—	1	2	1	—	1	—	—	—	2
	19—20°	10	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	4	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1
49° — 50°	15—16°	9	—	—	—	—	3	—	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	16—17°	8	—	—	1	—	2	—	—	2	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17—18°	4	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	18—19°	3	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	19—20°	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen	460	13	26	22	31	29	**29**	28	**35**	**25**	26	**42**	**34**	**36**	17	**37**	17	3	10	3	5	19	[illegible]
	Mittlere Windstärke		4.2	4.8	4.1	3.7	3.4	3.0	3.7	4.4	5.5	5.5	5.5	5.7	5.8	5.6	5.3	5.1	2.0	0	8.3	8.2	8.8	9.1

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
19	58.26	27	14.4	[3] 13.7	[7] 14.2	[3] 13.8	—	—	29	6.6	29	2.0	17.0	—	—	28	15.1	2	1.0270
20	50.78	32	14.8	[3] 13.8	[7] 15.2	[5] 13.0	—	—	32	6.7	33	2.5	12.5	—	—	32	15.2	—	—
15	54.21	19	15.1	[3] 14.5	[3] 14.7	[1] 12.5	—	—	21	7.6	21	0.5	5.5	—	—	18	15.2	1	1.0264
22	58.85	25	14 7	[7] 15.2	[3] 14.2	[4] 14.4	—	—	23	7.0	25	1.0	6.5	—	1.0	23	15.4	—	—
8	65.43	9	15.0	[1] 14.6	—	[2] 14.8	—	—	9	4.3	9	—	—	—	—	8	15.6	—	—
23	59.40	32	13.7	[8] 14.4	[4] 11.8	[6] 14 4	—	—	33	5.9	33	4.0	10.5	—	—	32	14.3	—	—
15	59.72	16	14.2	[2] 13.2	[3] 15.7	[1] 12.5	—	—	17	6.4	17	11.0	3.2	—	—	16	14.8	1	1.0266
25	65.34	27	13.8	[7] 12.6	[4] 14.4	[3] 12.6	1	94.0	27	6.7	28	4.5	19.2	—	—	26	14.4	1	1.0258
19	63.70	20	14.2	[2] 15.8	[4] 15.8	[2] 13.0	2	90.5	22	6.5	22	8.0	2.0	—	—	21	14.7	1	1.0258
18	62.35	20	13.4	[2] 13.4	[3] 12.0	[2] 12.8	—	—	20	5.6	22	3.0	17.5	—	1.0	21	14.5	1	1.0259
9	64.57	12	14.5	—	[2] 14.7	[2] 13.5	1	95.0	12	7.4	13	13.0	5.5	—	—	13	14.2	1	1.0267
27	61.63	28	14.3	[5] 15.4	[4] 13.7	[3] 14.4	1	89.0	27	8.6	30	13.5	21.5	—	—	24	14.3	—	—
18	59.17	19	14.3	[3] 14.5	[2] 12.4	[3] 16.1	—	—	18	7.2	22	—	15.0	—	—	18	14.0	—	—
13	58.32	13	13.9	[1] 11.7	[2] 13.4	[3] 13.5	—	—	20	6.2	22	4.0	3.0	—	0.5	16	14.5	—	—
9	59.41	8	13.4	[3] 12.7	[1] 15.9	[1] 10.4	—	—	12	7.6	13	—	9.0	—	3.5	8	14.1	—	—
34	61.01	32	13.5	[7] 13.7	[3] 13.9	[3] 13.3	—	—	39	7.5	41	—	11.8	—	—	29	13.5	—	—
26	60.98	27	13.4	[7] 13.9	[5] 12.8	[4] 13.1	1	91.0	31	7.3	33	—	11.0	—	1.5	21	14.2	1	1.0264
10	55.17	13	13.9	[3] 14 6	[1] 12.5	[1] 15.6	1	91.0	16	7.2	16	—	4.0	—	—	12	14.1	1	1.0263
13	58.18	14	13.5	[2] 12.5	[1] 14.9	[3] 12.0	1	90.0	17	7.6	19	4.0	1.0	—	—	13	14.0	1	1.0273
11	56.80	12	14.1	[2] 15.7	[1] 16.2	[2] 12.6	—	—	15	7.3	16	11.5	11.5	—	—	12	13.6	3	1.0261
30	61.08	33	12.7	[7] 11.0	[6] 13.1	[4] 12.7	—	—	33	8.2	33	4.0	13.0	—	—	32	13.3	—	—
32	62.58	34	12.3	[5] 12.6	[5] 11.8	[3] 12.1	—	—	35	7.5	35	4.0	14.0	—	—	33	13.2	1	1.0278
26	64.86	28	12.0	[4] 11.4	[2] 14.8	[4] 12.4	—	—	28	7.3	28	0.5	13.5	—	—	27	13.0	—	—
24	62.77	25	12.2	[5] 13.7	[8] 12.0	[3] 12.5	—	—	25	7.6	25	0.5	17.5	—	—	24	13.0	1	1.0262
23	62.02	24	12.8	[5] 12.0	[2] 10.2	[6] 12.9	—	—	24	7.3	24	—	11.0	—	—	24	13.2	—	—
489	—	549	—	97	83	74	8	—	585	—	609	91.5	256.2	—	7.5	531	—	16	—
—	60.60	—	13.7	13.5	13.6	13.3	—	92.6	—	7.1	—	—	—	—	—	—	14.1	—	1.0271

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 130					99		18			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	3		N 22° E 21' W 14'
	t	—		b	1	cirr. c	4	NE	3		
	l	2		c	64	cirr. s	3	E	1		
	q	8		o	33	Str.	3	SE	—		
	u	1		g	—	W-c	—	S	3	15.2° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	40	SW	1		
	h	1		v	—	Cum. st	22	W	2		
	r	11		w	—	Nimb.	22	NW	5		
	s	—		m	2			† See	—		
	d	3		f	4			glatt	—		
46°—47° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 122					99		20			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		N 19° E 9' S 67° E 20'
	t	—		b	1	cirr. c	14	NE	3		N 22° E 10' S 39° E 23'
	l	—		c	66	cirr. s	5	E	—		N 59° E 7'
	q	6		o	22	Str.	3	SE	2		
	u	—		g	3	W-c	2	S	3	14.5° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	1		
	h	2		v	—	Cum. st	6	W	5		
	r	9		w	—	Nimb.	15	NW	3		
	s	—		m	2			† See	—		
	d	4		f	7			glatt	—		
47°—48° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 110					66		15			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		E 25'
	t	—		b	1	cirr. c	1	NE	—		S 69° E 12'
	l	2		c	27	cirr. s	3	E	—		S 67° E 12'
	q	5		o	36	Str.	—	SE	—		S 22° E 6'
	u	—		g	2	W-c	1	S	5	14.2° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	28	SW	3		
	h	—		v	—	Cum. st	9	W	2		
	r	19		w	—	Nimb.	24	NW	2		
	s	—		m	1			† See	2		
	d	5		f	12			glatt	—		
48°—49° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 130					103		17			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	8		S 70° E 13' N 54° W 15'
	t	—		b	—	cirr. c	4	NE	2		
	l	3		c	38	cirr. s	8	E	—		
	q	14	1	o	47	Str.	8	SE	—		
	u	—		g	2	W-c	—	S	—	13.8° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	53	SW	1		
	h	2		v	—	Cum. st	11	W	3		
	r	10		w	—	Nimb.	17	NW	3		
	s	—		m	3			† See	—		
	d	3		f	7			glatt	—		
49°—50° N. Br. 15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 159					104		21			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		
	t	—		b	—	cirr. c	2	NE	1		
	l	—		c	55	cirr. s	3	E	—		
	q	3		o	58	Str.	3	SE	3		
	u	1		g	14	W-c	—	S	3	13.2° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	63	SW	1		
	h	—		v	—	Cum. st	9	W	1		
	r	16		w	—	Nimb.	20	NW	7		
	s	—		m	—			† See	—		
	d	8		f	4			glatt	2		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	73.	3.	4h N.	Steife SSW-Briese mit dichtem Regen, der von Mittag bis 7h N. anhält, dann folgen schwere Böen von der Stärke 9 und 10. Um 10h N. springt der Wind in einer Böe von SW nach WNW und weht aus dieser Richtung 16 Stunden lang mit der Stärke 10. Bar. 755 bis 753 mm.
58.	76.	12.	12h N.	Seit 3h N. heftiger Regen und zunehmender Sturm. Um Mitternacht weht ein schwerer Sturm aus S mit Blitzen in allen Richtungen; es fliegen viele Vögel an Bord. Das Barometer erreicht um 4h M. des 13. mit 724 mm seinen niedrigsten Stand; darauf geht der Wind mit Hagel- und Regenböen westlicher.
65.	75.	8.	12h N.	Der bis dahin beständig aus SW wehende Wind springt in einer Regenböe nach WNW, geht aber bei fallendem Barometer bald wieder zurück nach SW, an Stärke rasch zunehmend.
66.	76.	11.	4h N.	Wind leicht aus SW bei trübem Wetter; zerrissene Wolken, rasch fallendes Barometer. Um Mitternacht fast still; drohende Luft mit Regen, Bar. 735.1 mm. Am Mittag des 12. springt leichte Briese auf aus S mit feinem Regen.
78.	72.	23.	12h M.	Das Wetter wird etwas besser und die See etwas ruhiger.
79.	72.	22.	7h N.	Frischer, zunehmender Wind aus WSW mit starkem Regen und bedeckter Luft. Das fortwährend fallende Barometer, der zeitweise ganz flaue Wind, sowie die furchtbar aufgeregte See aus NW deuten die Nähe eines Orkans an. Die Wolken sehen bleigrau aus und hängen so niedrig, dass man, obgleich kein Nebel vorhanden ist, kaum 2 Sm. weit sehen kann. Gegen 8h N. bricht der Wind in Stärke 12 aus WNW herein. Von der fürchterlich aufgeregten See wird alles Bewegliche vom Deck gewaschen.
85.	74	10.	8h M.	36 Stunden lang völlige Windstille bei bedecktem Himmel.
86.	72.	24.	8h M.	Es weht hart mit orkanartigen Böen aus SW. Die Luft hat ein sehr drohendes Aussehen. Blitzen im SW.
89.	70.	20.	8h M.	NW-Sturm und sehr schwere Böen; Blitzen im SE.

Sonstige Bemerkungen.

56.	71.	2.	12h N.	Seegang aus ENE bei SSE-Wind; feuchtes, nebliges Wetter. Schwaches Nordlicht.
75.	74.	10.	8h M.	Starker, 20 Stunden anhaltender Nebel bei flauem SE-Winde und hohem Barometerstande.
78.	71.	9.	8h N.	Ziemlich hohe Dünung aus NE und WNW; schönes Wetter. Um 10h N. Nordlicht.
86.	74.	8.	12h N.	Einige Meteore im S.

Höchster Barometerstand: **782.2** mm am 20. November 1869 in 49° n. Br. und 19° w. L. bei mässigem ENE-Winde und nebliger Luft.

Niedrigster „ „ : **724.3** mm am 12. November 1876 in 45° n. Br. und 18° w. L. bei S-Sturm, der mit starkem Regen plötzlich nach W umsprang, worauf das Barometer stieg.

Höchste Lufttemperatur: **18.1**° Cels. am 7. November 1874 in 45° n. Br. und 17° w. L. bei leichtem Winde aus ESE und bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **7.5**° Cels. am 6. November 1868 in 49° n. Br. und 15° w. L. bei stürmischem NW-Winde mit Regen- und Hagelböen.

Position: Breite N	Position: Länge W	Windbeobachtungen: Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	10—11°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13—14°	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	2	—	—	2	2	—	—
	14—15°	24	—	2	5	—	—	—	—	2	1	1	—	1	2	1	3	5	—	1	2	—	—	2
41° — 42°	10—11°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12—13°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	13—14°	29	1	5	—	—	—	—	—	—	—	9	2	1	3	7	1	—	—	—	2	—	6	—
	14—15°	38	4	5	—	—	—	—	—	3	3	8	2	2	3	1	4	3	—	—	—	—	5	3
42° — 43°	10—11°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11—12°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	12—13°	17	1	2	—	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	4	4	—	—	—	2	—	3	3
	13—14°	21	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	6	3	1	2	1	—	1	3	—	1	2
	14—15°	35	1	8	1	5	4	2	1	1	1	2	1	—	1	1	1	5	—	—	5	1	—	5
43° — 44°	10—11°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	11—12°	21	1	1	—	3	—	—	—	1	3	1	3	2	2	—	4	—	—	—	1	—	1	2
	12—13°	20	1	1	—	1	—	1	1	2	5	2	3	—	1	—	—	2	—	—	2	—	1	2
	13—14°	53	3	5	1	—	2	2	3	4	8	5	3	6	5	1	1	4	—	—	2	2	11	—
	14—15°	40	3	4	—	5	2	—	1	—	6	3	2	2	5	2	2	1	—	2	2	—	4	4
44° — 45°	10—11°	12	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	—	—	—	1	—	—	3
	11—12°	18	1	2	1	1	1	—	—	—	—	4	3	2	—	—	1	2	—	—	2	—	5	1
	12—13°	39	6	4	3	—	—	1	1	2	3	—	3	4	2	—	2	7	1	—	4	—	2	1
	13—14°	20	1	3	2	—	—	3	—	—	—	—	4	2	—	1	2	2	—	—	—	—	2	1
	14—15°	39	—	1	2	—	—	1	—	—	1	4	13	7	4	2	3	1	—	—	—	—	2	1
Fünfgrad-Feld	Summen	450	29	47	17	15	9	10	7	15	**34**	47	**48**	**39**	**33**	**25**	**34**	**36**	1	4	30	3	**43**	**33**
	Mittlere Windstärke		6.8	6.4	5.3	5.5	5.3	5.1	3.7	3.7	6.3	6.4	5.6	5.3	5.3	5.5	6.3	7.0	2.0	0	8.7	9.7	8.7	8.9

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	67.22	5	12.6	1 11.9	1 13.1	—	—	—	5	4.6	5	—	—	—	—	5	13.4	—	—
5	64.68	5	12.7	—	1 12 5	1 13.6	—	—	6	6.2	7	—	0.8	—	0.2	6	13.9	1	1.0271
14	64.95	19	13.5	3 12.0	5 14.2	1 11.2	—	—	21	5.7	24	—	0.5	—	—	21	15.1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	58.42	5	13.8	—	1 15.0	1 12.1	—	—	5	4.0	5	—	4.5	—	0.5	5	14.4	1	1.0271
24	60.86	25	14.2	4 15.4	4 13.2	3 15.0	—	—	24	7.0	29	12.0	11.0	—	0.8	26	14.2	—	—
28	62.23	35	13.8	6 13.6	5 14.1	4 14.3	—	—	36	7.5	38	12.0	20.5	—	2.0	37	14.0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	53.87	1	11.2	1 11.2	—	—	—	—	1	8.0	1	—	0.5	—	0.5	1	13.2	1	1.0270
5	61.84	11	11.2	1 9.8	2 11.9	—	—	—	11	5.6	17	—	3.5	—	2.0	11	13.3	—	—
17	61.87	18	12.6	5 12.6	—	4 12.9	—	—	20	6.2	21	—	12.5	—	1.0	20	13.7	—	—
19	65.56	30	12.9	5 13.8	2 12.4	6 12.9	—	—	34	6.5	35	—	8.5	—	1.0	30	14.4	1	1.0265
6	60.81	6	11.4	1 11.2	—	1 11.2	5	82.2	6	6.8	6	—	2.0	—	—	6	13.8	—	—
16	57.02	20	11.4	4 10.6	3 12.4	1 10.0	2	91.0	21	5.5	21	—	9.5	—	0.5	19	13.7	5	1.0272
11	58.01	17	12 9	4 13.3	2 11.4	5 12.6	3	91.3	18	7.1	20	3.0	10.0	—	1.0	16	14.1	—	—
43	62.14	49	12.8	10 12.0	10 13.3	5 11.8	5	93.0	51	6.7	54	1.0	17.5	—	3 0	51	13.7	1	1.0265
26	65.35	39	14.1	5 14.2	6 14.4	5 14.8	4	95.8	36	6.8	42	1.0	11.5	—	—	40	14.7	1	1.0264
10	59.70	10	10.7	1 11.6	3 9.5	—	3	78.0	12	6.2	12	—	4.0	—	—	10	13.6	1	1.0272
16	51.35	16	12.6	3 13.7	3 12.3	2 11.4	—	—	18	6.9	18	—	15.5	—	—	16	14.6	—	—
25	64.76	33	12.4	5 12.0	6 12.2	2 13.8	—	—	38	6.3	41	—	15.5	—	4.0	35	13.4	—	—
16	64.58	20	12.7	5 13.4	—	2 12.2	1	92.0	20	6.0	24	—	11.0	—	—	20	13.8	1	1.0264
28	61.14	39	13.8	—	—	—	14	94.0	27	7.3	42	—	13.0	—	—	37	13.8	1	1.0270
320	—	403	—	72 —	59 —	48 —	37	—	410	—	462	29.0	171.8	—	16.5	412	—	14	—
—	61.86	—	13.0	12.8	13.1	13.1	—	90.7	—	6.5	—	—	—	—	—	—	14.0	—	1.0269

Quadrat 146a.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 31					29		4		14.6° C.	N 77° E 12′ S 25° W 7′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	1		
		l	—		c	24	cirr. s	2	E	—		
		q	2		o	3	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	19	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	1		
		r	2		w	—	Nimb.	1	NW	2		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 69					68		4		14.1° C.	N 34° E 7′ S 62° E 16′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		
		t	1		b	4	cirr. c	1	NE	—		
		l	1		c	19	cirr. s	—	E	—		
		q	5	1	o	15	Str.	1	SE	—		
		u	1		g	3	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	27	SW	—		
		h	2	1	v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	7	1	w	—	Nimb.	33	NW	2		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	2		f	6			glatt	1		
42°—43° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 62					59		3		14.0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		
		t	—		b	4	cirr. c	—	NE	—		
		l	—		c	23	cirr. s.	4	E	—		
		q	3	5	o	16	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	34	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	4	W	1		
		r	7		w	—	Nimb.	12	NW	2		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 141					126		28		14.0° C.	N 39° E 25′ S 9° W 18′ N 11° W 18′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	4		S 11° W 12′
		t	—		b	3	cirr. c.	6	NE	—		S 50° W 24′
		l	1		c	59	cirr. s	2	E	—		
		q	7	6	o	36	Str.	23	SE	—		
		u	1		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	62	SW	12		
		h	1		v	1	Cum. st	2	W	3		
		r	19	2	w	—	Nimb.	27	NW	6		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	—		f	4			glatt	1		
44°—45° N. Br.	10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 129					125		27		13.7° C.	S 62° W 15′ W 20′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	2		W 7′
		t	—		b	1	cirr. c	6	NE	—		N 68° W 7′
		l	—		c	58	cirr. s	2	E	2		
		q	5	3	o	37	Str.	14	SE	—		
		u	1		g	5	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	59	SW	6		
		h	1	1	v	—	Cum. st	6	W	9		
		r	14	1	w	—	Nimb.	33	NW	7		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag	
14.	69.	28.	4^h N. Frischer NNE-Wind mit vielen Böen. Der Wind flaut gegen Abend ab und läuft dann bei steigendem Barometer nach S.
22.	69.	29.	4^h N. Schwerer Sturm aus S. Am Morgen des 30. läuft der Wind nach NNE und am Nachmittage nach NNW, aus welcher Richtung er am heftigsten weht. Bis dahin fallendes Barometer; dann steigt dasselbe und der Wind nimmt ab.
24.	71.	1.	12^h N. Schwerer E-Sturm mit vielen Regen- und Hagelböen. Nach NE laufend, nimmt der Sturm allmählich ab.
31.	69.	21.	12^h N. Schwerer NW-Sturm mit sehr schweren Regenböen. Später dreht sich der Wind nach NNE.
41.	74.	16.	12^h M. bis 74. 17. 12^h N. Stürmischer NW-Wind mit heftigen Regen- und Hagelböen. Das Barometer fällt bis 12^h N., dann steigt dasselbe langsam wieder, der Sturm nimmt jedoch noch zu. Am 17. um 12^h M. eine sehr schwere Böe mit Hagel von der Grösse einer Haselnuss; zu gleicher Zeit heftiges Blitzen und Donnern. Der Wind, schon vorher in den Böen östlicher, geht am 17. bis nach NNE herum.
41.	76.	1.	4^h M. bis 2. 8^h M. Schwerer Sturm mit fortwährendem Blitzen im S und SW. Bei erst fallendem, dann steigendem Barometer erreicht der Sturm eine orkanartige Stärke. Dabei variirt der Wind zwischen SSW und WSW. Um 8^h N. fängt das Barometer wieder an sehr schnell zu fallen, obgleich der Wind bis zum 2. 4^h M. beständig abnimmt.
42.	71.	26.	8^h M. Der sehr schwache Wind läuft plötzlich von ENE nach WSW und wird allmählich stürmisch, viele Böen. Am 27. holt der Wind südlich und weht mit mässiger Stärke, nimmt dann aber wieder, nach W laufend, in der Nacht vom 27. zum 28. zum Orkane zu. Am 29. zieht der Wind nach NW und flaut bis zur Windstille ab.
42.	74.	22.	12^h M. Um 12^h M. springt der stürmische Wind in einer Regenböe nach NNW und geht bei rasch steigendem Barometer und abnehmender Stärke nach NNE, später bei gleich bleibender Stärke und beständigem Luftdruck wieder zurück nach WSW.

Sonstige Bemerkungen.

24.	74.	17.	12^h M. Wasserhose bei NNE-Sturm, bewölktem Himmel, Regen und Hagel.
32.	74.	16.	12^h N. Elmsfeuer bei stürmischem NNW-Winde.
33.	73.	11.	8^h N. Sternschnuppen nach verschiedenen Richtungen.
44.	68.	2.	4^h M. Gewitter aus W mit Regen bei stürmischem SW-Winde.

Höchster Barometerstand: **778.2** mm am 25. Dezember 1875 in 43° n. Br. und 14° w. L. bei klarer Luft und mässigem W-Winde.

Niedrigster " ": **728.8** mm am 4. Dezember 1876 in 44° n. Br. und 14° w. L. bei bedeckter Luft, anhaltendem Regen und frischem SSW-Winde.

Höchste Lufttemperatur: **18.1**° Cels. am 5. Dezember 1868 in 41° n. Br. und 13° w. L. bei anhaltendem SSW-Sturm, bedeckter Luft und Nebel.

Niedrigste " ": **6.3**° Cels. am 28. Dezember 1869 in 43° n. Br. und 11° w. L. bei mässigem ENE-Winde und bedecktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																							
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	15—16°	34	2	6	—	1	1	1	4	3	1	2	4	2	3	—	3	1	—	—	—	3	—	1
	16—17°	27	1	5	2	2	—	3	1	1	3	2	1	—	1	3	1	—	1	—	2	3	1	—
	17—18°	29	3	3	2	3	1	—	—	—	—	3	3	1	3	4	2	1	—	—	3	—	—	2
	18—19°	10	1	3	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2
	19—20°	9	—	—	2	—	—	—	1	—	1	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
41° — 42°	15—16°	48	2	.7	—	1	2	3	4	2	3	1	7	5	—	1	3	3	3	1	2	—	—	2
	16—17°	22	2	1	—	1	1	—	1	2	—	1	—	—	4	3	3	2	—	1	1	1	1	—
	17—18°	20	4	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	2	3	3	—	3	—	—	—	—	—	1
	18—19°	12	3	3	—	—	—	2	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1
	19—20°	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
42° — 43°	15—16°	53	—	2	—	3	—	3	3	3	5	8	3	—	3	6	7	3	—	4	—	2	5	—
	16—17°	15	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	—	1	4	1	—	—	2	—	1	1
	17—18°	8	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	18—19°	6	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	10	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	1
43° — 44°	15—16°	36	2	—	1	—	1	2	—	1	4	2	8	5	3	6	1	—	—	—	—	1	10	2
	16—17°	30	2	1	—	—	—	1	—	1	5	6	2	3	3	4	2	—	—	—	1	1	8	2
	17—18°	6	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1
	18—19°	22	—	—	—	6	—	6	1	2	1	1	—	—	—	3	—	—	—	2	—	1	2	2
	19—20°	11	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	3	2
44° — 45°	15—16°	21	1	3	3	—	—	1	—	1	3	3	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—
	16—17°	29	—	—	1	—	—	3	3	1	1	1	3	3	7	5	1	—	—	—	—	—	7	6
	17—18°	20	1	—	—	—	1	2	7	1	2	1	1	2	1	—	—	1	—	—	—	—	3	—
	18—19°	21	1	—	2	1	—	1	5	1	3	1	2	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	19—20°	27	1	—	1	2	2	3	2	4	—	1	4	—	—	—	4	1	1	1	—	—	1	1
Fünfgrad-Feld	Summen.	530	29	38	14	20	12	35	**39**	**27**	**39**	**45**	**46**	**30**	**42**	**42**	38	20	5	9	12	14	**45**	29
	Mittlere Windstärke		5.9	4.9	5.1	4.8	5.2	4.5	4.0	4.6	5.0	5.9	5.3	5.5	5.6	6.1	5.5	6.0	1.8	0	8.5	8.4	8.7	8.7

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
29	65.23	33	14.4	(8) 14.0	(4) 14.7	(6) 14.0	1	67.0	33	6.4	34	—	27.0	—	4.0	32	15.4	—	—
10	64.99	21	14.3	(3) 13.4	(2) 15.6	(2) 15.0	—	—	24	6.8	27	—	17.5	—	—	21	15.8	2	1.0274
23	65.43	27	14.5	(2) 15.5	(6) 14.2	(3) 14.7	—	—	28	5.5	29	0.5	7.5	—	—	25	15.5	—	—
13	62.69	14	14.7	(3) 13.9	(3) 14.7	(4) 15.3	3	90.0	11	5.7	14	—	3.8	—	—	14	15.6	—	—
10	65.11	11	15.4	(1) 15.0	(2) 15.4	—	3	81.3	9	5.9	12	—	0.8	—	—	11	16.2	—	—
32	65.56	45	13.9	(10) 13.4	(7) 13.8	(7) 11.3	2	85.5	44	5.7	48	0.5	19.0	—	0.5	40	15.4	3	1.0267
10	69.46	19	13.3	(6) 13.1	(1) 13.4	(2) 13.5	5	92.6	13	6.5	22	—	1.0	—	—	17	14.2	1	1.0267
22	62.20	23	14.4	(4) 14.1	(2) 14.0	(5) 14.6	3	84.7	21	6.7	24	0.5	9.2	—	3.0	23	14.8	—	—
11	64.50	13	15.0	(2) 15.4	(2) 14.8	—	1	100.0	12	6.2	13	—	2.5	—	—	13	15.7	—	—
4	52.15	4	16.4	—	—	(1) 14.6	—	—	4	6.8	4	—	1.0	—	—	4	15.0	1	1.0267
39	63.49	50	14.3	(8) 14.0	(8) 14.6	(5) 13.8	6	87.3	47	6.5	56	—	6.5	—	—	47	14.6	—	—
15	61.38	18	14.0	(4) 14.0	(3) 14.7	(3) 12.9	3	77.0	15	6.0	19	0.5	2.0	—	—	18	14.2	1	1.0265
9	62.25	11	13.6	(3) 13.5	(2) 13.8	(1) 12.7	1	70.0	10	7.2	11	—	8.2	—	—	10	14.9	—	—
7	52.74	8	15.0	(4) 15.6	—	—	1	69.0	7	7.9	8	—	6.5	—	—	7	14.5	—	—
13	57.22	13	15.1	(4) 15.3	(1) 14.9	(1) 14.5	—	—	13	5.9	13	—	—	—	—	11	15.2	1	1.0266
17	54.75	33	13.8	(6) 13.3	(2) 12.0	(1) 12.3	10	81.8	24	6.8	38	—	9.0	—	—	30	13.6	—	—
25	55.81	30	13.4	(4) 12.1	(5) 13.6	(5) 12.9	10	84.6	26	6.5	31	—	14.2	—	—	28	13.2	1	1.0267
8	56.24	8	14.6	(2) 15.0	(1) 12.7	(1) 13.2	—	—	8	8.0	8	—	7.5	—	—	7	13.9	—	—
18	60.97	20	13.8	(4) 13.2	(3) 13.6	(3) 13.6	—	—	21	6.0	22	—	10.5	—	—	19	14.5	2	1.0264
6	60.16	7	14.3	(2) 14.0	—	—	—	—	10	7.2	12	—	13.0	—	—	12	14.7	—	—
21	63.61	22	13.7	(4) 13.0	(3) 13.8	(3) 13.7	7	88.9	17	6.7	24	0.5	2.5	—	—	22	13.5	1	1.0264
28	61.92	28	13.4	(6) 13.8	(6) 13.2	(3) 12.7	11	86.8	20	6.6	30	—	8.5	—	0.5	28	13.5	2	1.0267
14	57.33	18	13.1	(3) 13.3	(2) 12.0	(3) 14.3	—	—	21	7.9	24	—	3.8	—	0.5	20	14.2	2	1.0262
15	62.61	20	14.2	(3) 14.4	(2) 14.5	(3) 14.0	—	—	22	6.4	22	—	3.2	—	—	22	14.5	3	1.0276
18	61.93	23	14.3	(7) 13.3	(2) 13.7	(3) 13.4	—	—	27	6.1	27	—	5.5	—	—	24	14.5	3	1.0277
417	—	519	—	103	69	65	67	—	487	—	572	2.5	190.2	—	8.5	505	—	23	—
—	62.11	—	14.1	13.8	14.0	13.6	—	85.0	—	6.4	—	—	—	—	—	—	14.6	—	1.0269

Quadrat 146b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 111					107		13			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	3		N 68° E 21' S 11° E 13' S 15' N 84° W 20'
		t	—		b	2	cirr. c	4	NE	2		S 45° W 26' N 83° W 16'
		l	—		c	51	cirr. s	2	E	1		S 81° W 12'
		q	8		o	25	Str.	17	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—	15.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	1		
		h	1		v	—	Cum. st	9	W	—		
		r	13		w	4	Nimb.	17	NW	6		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	3		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 106					101		11			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		N 45° E 8' S 39° E 8' S 75° W 13'
		t	—		b	1	cirr. c	3	NE	1		S 11° E 9'
		l	—		c	47	cirr. s	2	E	1		
		q	13		o	21	Str.	9	SE	1		
		u	—		g	3	W-c	1	S	1	15.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	55	SW	1		
		h	1		v	—	Cum. st	9	W	2		
		r	14		w	—	Nimb.	16	NW	4		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	4		f	2			glatt	—		
42°—43° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 107					75		11			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		S 78° E 13' S 84° W 11' N 67° W 12'
		t	—		b	4	cirr. c	5	NE	—		S 45° E 7'
		l	—		c	42	cirr. s	1	E	2		
		q	11		o	29	Str.	8	SE	1		
		u	—		g	4	W-c	1	S	—	14.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	37	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	17	W	1		
		r	16		w	—	Nimb.	3	NW	6		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	1			glatt	—		
43°—44° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 93					97		31			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	1		S 2° W 11'
		t	—		b	3	cirr. c	4	NE	—		
		l	2		c	35	cirr. s	6	E	1		
		q	7	3	o	26	Str.	16	SE	1		
		u	1		g	2	W-c	—	S	4	13.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	25	SW	6		
		h	—		v	—	Cum. st	16	W	6		
		r	9	2	w	—	Nimb.	21	NW	12		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 133					86		26			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 70° E 9' S 34° E 14' S 11° W 14' N 76° W 10'
		t	—		b	5	cirr. c	5	NE	—		S 20° E 12'
		l	2		c	50	cirr. s	2	E	1		
		q	9		o	39	Str.	8	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	1	14.0° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	47	SW	1		
		h	2		v	—	Cum. st	11	W	5		
		r	17		w	—	Nimb.	12	NW	17		
		s	—		m	3			† See	—		
		d	3		f	1			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag	
15.	74.	23.	12^h M. bis 24. 4^h M. Der frische Wind dreht sich mit abnehmender Stärke von NNE durch NW nach SW. Barometer sehr hoch, Luft bedeckt.
25.	71.	2.	4^h M. bis 3. 8^h M. Schwerer ENE-Sturm mit orkanartigen Böen bei unverändertem Luftdruck. Am Mittage des 2. nimmt der Wind plötzlich ab und geht mit langsam steigendem Barometer nördlicher.
25.	72.	19.	4^h M. bis 28. 12^h M. Schwerer Sturm, welcher mit heftigen Böen und bei schwankendem Barometer zwischen SSW und WNW variirt.
25.	73.	17.	8^h M. Der mässige Wind dreht sich von SE nach SzW und nimmt allmählich zur Windstille ab. Um 4^h N. des 18. kommt wieder leichter Wind aus SE; derselbe dreht sich bis zum 20. durch S, W und N bis nach NE. Hoher beständiger Luftdruck; trockenes Wetter mit einzelnen Regenböen.
39.	68.	16.	8^h N. Zunehmender Sturm aus SSW bis SSE; anhaltender Regen und heftiges Blitzen im SE und NW. Nach 2 Stunden Windstille kommt der Wind am Mittage des 17. mit der früheren Heftigkeit aus W; um den ganzen Horizont heftiges Blitzen, starke Hagel- und Regenböen.
45.	69.	27.	8^h M. bis 30. 12^h N. Steifer Wind, der allmählich von NE nach N und dann nach einer Windstille nach S holt. Anfänglich variirend, setzt sich der Wind im SW und wächst zum Orkane an. Das Barometer fällt rasch. Am 29. um 12^h N. springt der Wind nach NW und nimmt dann bei steigendem Barometer ab.
45.	76.	28.	4^h N. bis 31. 12^h N. Der Wind weht stürmisch aus SW bis SE und holt um 4^h M. des 29. nach WNW. Bis zur flauen Briese abnehmend, dreht er sich bei rasch fallendem Barometer nach SE und dann wieder, bis zum schweren Sturm zunehmend, nach SW. Blitzen und anhaltende schwere Regenböen. Nach 8^h M. des 30. nimmt der Wind bei schwankendem Barometer langsam ab.

Sonstige Bemerkungen.

06.	73.	14.	12^h N.	Starker Thau bei schwachem SSE-Winde.
	73.	15.	8^h N.	Starker Thau bei schwachem WSW- und W-Winde.
19.	73.	25.	12^h N.	Meerleuchten; bedeckter Himmel und stürmischer SSE-Wind.
28.	73.	26.	8^h M.	Elmsfeuer.
38.	73.	26.	8^h N.	Meerleuchten; klare Luft und mässiger ENE-Wind.
49.	74.	27.	4^h M.	Hof um den Mond; schwacher NE-Wind.

Höchster Barometerstand: **780.7** mm am 24. Dezember 1875 in 42° n. Br. und 15° w. L. bei sehr flauem, allmählich nach NW und N drehendem W-Winde.

Niedrigster " " : **731.1** mm am 2. Dezember 1876 in 44° n. Br. und 19° w. L. bei sehr schwachem N-Winde und bedeckter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **18.0**° Cels. am 29. Dezember 1876 in 43° n. Br. und 16° w. L. bei orkanartigem WSW-Sturm, bewölkter Luft und anhaltendem Regen.

Niedrigste " " : **9.2**° Cels. am 27. Dezember 1872 in 44° n. Br. und 16° w. L. bei stürmischem W-Winde und leicht bewölktem Himmel.

Quadrat 146c. ....

Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W…
Position		Windbeobachtungen: Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
45°—46°	10—11°	29	2	1	—	1	1	—	1	2	1	3	2	8	2	1	4	—	—	—	1	—	7	7
	11—12°	30	3	2	—	1	1	—	3	—	1	2	3	4	4	2	3	—	—	1	2	—	3	—
	12—13°	43	3	3	5	1	—	2	—	3	1	2	6	7	1	1	1	5	1	1	1	—	4	2
	13—14°	24	1	—	—	1	2	—	1	3	—	2	5	3	1	3	1	—	—	1	—	—	1	3
	14—15°	33	1	—	—	—	—	2	1	—	3	2	5	2	3	5	7	2	—	—	—	—	2	1
46°—47°	10—11°	44	3	5	4	1	—	—	2	—	1	2	4	5	3	6	3	5	—	—	2	—	3	3
	11—12°	63	3	8	6	1	—	2	3	1	2	5	8	11	2	4	2	3	—	2	—	—	8	—
	12—13°	62	3	6	4	—	—	2	6	2	4	7	8	8	1	1	6	3	—	1	3	4	8	4
	13—14°	60	3	6	1	—	1	6	6	—	11	6	4	4	2	3	2	3	—	2	1	5	10	2
	14—15°	87	12	4	—	2	1	8	10	3	6	1	10	1	6	8	7	7	1	—	1	2	3	5
47°—48°	10—11°	38	2	1	3	—	—	1	2	4	1	4	5	3	3	2	5	2	—	—	1	3	4	6
	11—12°	47	4	2	1	1	—	3	1	2	6	4	3	4	6	3	5	2	—	—	—	3	—	2
	12—13°	49	2	1	2	1	2	4	8	2	4	6	6	4	1	1	1	2	—	2	—	—	—	2
	13—14°	67	4	3	—	—	5	8	9	3	1	6	2	2	6	10	3	4	—	1	—	—	1	7
	14—15°	30	1	—	3	3	1	3	3	2	3	2	4	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
48°—49°	10—11°	74	—	6	4	3	2	3	9	13	6	3	4	8	3	4	2	3	1	—	2	—	3	4
	11—12°	74	2	1	3	3	2	6	13	11	5	1	4	7	5	8	—	1	—	2	—	2	3	4
	12—13°	58	1	1	3	1	1	1	6	3	4	8	6	9	7	3	2	2	—	—	—	—	2	5
	13—14°	40	2	—	2	3	2	1	2	3	4	4	2	—	4	6	2	2	—	1	—	—	2	5
	14—15°	32	1	2	—	—	—	—	3	3	—	9	4	2	2	2	4	—	—	—	—	—	6	3
49°—50°	10—11°	38	—	4	3	—	2	—	1	—	3	4	4	3	9	2	2	1	—	—	1	—	—	3
	11—12°	39	2	1	—	—	—	—	3	—	1	5	3	5	7	8	2	2	—	—	—	—	—	2
	12—13°	32	—	2	1	—	—	—	1	1	6	9	2	1	1	2	2	2	—	2	—	—	—	—
	13—14°	34	1	3	4	3	—	—	1	—	4	5	3	2	2	1	3	—	—	2	5	—	1	—
	14—15°	20	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	3	3	—	2	3	2	—	—	—	—	—	4
Fünfgrad-Feld	Summen	1147	56	62	49	26	22	52	**97**	**63**	**80**	**103**	**110**	**108**	**81**	**91**	72	53	3	19	20	19	71	**91**
	Mittlere Windstärke		4.9	4.7	4.8	3.6	2.9	4.7	3.6	4.8	4.4	5.4	6.0	5.6	5.4	6.7	6.3	6.1	1.7	0	8.4	9.0	9.1	9.3

Dezember.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden							
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
26	50.33	28	11.7	6 11.2	3 13.3	3 11.5	2	71.0	28	7.6	29	—	20.8	—	—	27	13.9	2	1.0272
25	54.50	30	12.3	9 12.3	1 14.4	4 12.6	—	—	31	7.7	33	1.5	19.5	—	0.5	29	13.9	3	1.0271
31	60.19	38	12.5	8 12.2	4 13.6	5 12.5	—	—	43	6.5	47	3.5	15.2	—	—	40	13.2	6	1.0263
17	63.90	26	12.4	4 11.6	3 13.4	3 10.7	1	96.0	22	6.8	26	—	13.5	—	0.5	26	13.0	1	1.0366
32	60.51	33	12.4	7 12.0	4 12.7	6 12.6	4	75.2	31	6.1	34	3.0	10.5	—	0.5	32	13.1	3	1.0265
33	55.53	41	11.5	10 11.3	3 12.0	4 11.5	—	—	42	6.6	46	—	30.5	—	1.5	40	12.9	2	1.0264
48	57.36	57	11.9	7 11.6	12 12.4	4 10.9	—	—	59	6.3	64	2.0	19.5	—	—	58	12.7	3	1.0263
48	58.50	59	12.1	4 12.9	12 12.0	7 12.6	—	—	59	7.0	63	3.0	19.2	—	5.0	59	12.8	2	1.0262
55	62.17	59	11.6	9 10.8	7 11.9	5 10.5	1	63.0	58	6.9	62	—	24.0	—	4.0	56	12.6	1	1.0262
50	59.52	78	12.1	15 11.7	11 11.7	13 12.3	5	73.8	80	6.4	87	—	21.2	—	—	78	12.7	1	1.0272
30	57.48	40	12.0	4 10.0	6 11.6	4 11.9	2	74.5	38	6.2	43	—	19.0	—	0.5	42	12.4	4	1.0263
41	55.91	50	11.5	11 11.5	8 11.2	7 10.6	—	—	51	6.5	54	2.0	25.0	—	—	46	12.2	3	1.0264
36	64.58	44	11.9	11 12.3	8 11.5	8 11.6	—	—	47	6.5	50	11.5	8.5	—	0.5	41	12.0	—	—
45	62.06	62	11.9	11 11.7	10 12.0	8 10.8	2	85.5	60	6.8	67	7.5	23.5	—	—	61	12.3	1	1.0272
18	64.95	26	11.9	5 13.0	5 11.0	4 11.1	3	97.3	25	7.8	31	—	0.8	—	—	25	12.5	1	1.0282
58	62.08	74	11.6	16 11.7	13 11.4	9 11.2	5	89.8	80	6.6	81	3.5	15.0	—	—	67	12.0	4	1.0278
56	61.75	69	12.0	13 11.8	12 12.1	9 12.3	11	84.1	72	6.7	78	4.0	26.5	—	—	65	12.3	3	1.0273
45	61.00	53	12.6	7 12.7	5 13.1	7 12.4	12	88.0	50	7.0	64	12.5	12.5	—	—	49	12.4	3	1.0274
40	61.04	44	11.3	6 11.4	7 11.8	6 10.8	18	86.0	37	7.5	40	4.0	37.5	—	1.0	40	12.1	2	1.0269
34	62.96	35	11.7	5 10.6	4 12.2	5 11.6	11	85.2	28	6.8	39	0.5	22.0	—	—	33	12.0	—	—
62	58.84	70	10.3	10 9.6	6 11.1	12 9.4	11	90.6	68	5.9	73	4.0	38.0	1.0	5.0	68	11.3	4	1.0263
70	59.96	76	10.5	10 10.6	10 10.4	11 10.0	15	83.5	74	6.4	72	11.0	40.8	—	8.0	76	11.6	4	1.0264
64	57.44	72	10.8	16 10.8	15 10.6	8 10.6	6	86.3	73	6.4	73	7.5	34.5	—	6.2	69	11.6	—	—
70	55.88	74	11.0	14 10.0	9 10.9	12 10.1	1	85.0	76	6.7	76	5.0	41.2	—	0.8	73	11.9	6	1.0265
42	52.88	46	10.8	10 11.3	3 11.1	9 10.5	—	—	47	6.7	47	4.0	21.5	—	0.5	45	11.9	—	—
1076	—	1284	—	228 —	181 —	173 —	110	—	1279	—	1379	90.0	555.2	1.0	34.5	1245	—	59	—
—	59.19	—	11.6	11.2	11.7	11.2	—	85.0	—	6.7	—	—	—	—	—	—	12.3	—	1.0267

Quadrat 146c. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).		Wetter (Forts.)	Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünnung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 161			142	22	13.4° C.	
	Böen		Himmelsansicht	cirr. 5	N 4		N 76° E 20′ S 6′
	t		b 3	cirr. c. 4	NE —		S 79° W 27′
	l 3		c 59	cirr. s. 3	E —		S 81° W 18′
	q 12	1	o 40	Str. 14	SE 2		
	u 6		g 2	W.-c —	S —		
	Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 80	SW 5		
	h 3		v —	Cum. st. 6	W 4		
	r 22		w —	Nimb. 30	NW 5		
	s —		m —		† See 1		
	d 1		f 9		glatt 1		
46°—47° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht. 314			256	45	12.7° C.	
	Böen		Himmelsansicht	cirr. 10	N 11		N 32° E 13′ S 81° E 8′ S 6′ N 56° W 12′
	t —		b 8	cirr. c. 12	NE 4		N 79° E 16′ S 45° E 10′ S 34° W 13′
	l 2		c 164	cirr. s. 4	E 1		N 79° E 9′ S 33° E 26′
	q 19	2	o 71	Str. 28	SE 2		S 14° E 31′
	u 5		g 6	W.-c —	S 4		
	Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 127	SW 6		
	h 2		v —	Cum. st. 34	W 8		
	r 26		w —	Nimb. 41	NW 8		
	s —		m 1		† See —		
	d 2		f 6		glatt 1		
47°—48° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht. 245			172	46	12.8° C.	
	Böen		Himmelsansicht	cirr. 3	N 1		N 28° E [illegible] E 15′
	t —		b 7	cirr. c. 7	NE 9		E 14′
	l —		c 111	cirr. s. 4	E 2		S 67° E 15′
	q 12		o 75	Str. 5	SE 8		S 19° E 8′
	u —		g 11	W.-c 1	S 5		
	Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 80	SW 4		
	h 2		v —	Cum. st. 41	W 1		
	r 17		w —	Nimb. 31	NW 16		
	s —		m —		† See —		
	d 5		f 5		glatt —		
48°—49° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht. 293			203	94	12.2° C.	
	Böen		Himmelsansicht	cirr. 15	N 6		N 34° E 21′ S 47° E 12′ S 58° W 10′ N 66° W [illegible]
	t —		b 5	cirr. c. 5	NE 10		N 51° E 22′
	l 4		c 113	cirr. s. 1	E 2		
	q 9		o 99	Str. 12	SE 7		
	u 1		g —	W.-c 3	S 4		
	Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 78	SW 13		
	h —		v 4	Cum. st. 36	W 32		
	r 29		w —	Nimb. 53	NW 19		
	s —		m 4		† See —		
	d 14		f 41		glatt 1		
49°—50° N. Br. 10°—15° W. L.	Summe d. Beobacht.: 361			271	62	11.6° C.	
	Böen		Himmelsansicht	cirr. 9	N 3		N 79° E 20′ S 76° E 14′ S 32° W 7′ N 22° W [illegible]
	t 2		b 16	cirr. c. 5	NE 2		S 73° E 14′
	l 2		c 150	cirr. s. 10	E 1		S 54° E 10′
	q 30	7	o 76	Str. 10	SE —		
	u 2		g 4	W.-c 2	S —		
	Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 152	SW 15		
	h 7	1	v —	Cum. st. 44	W 21		
	r 35	4	w —	Nimb. 42	NW 20		
	s 1		m —		† See —		
	d 13		f 11		glatt —		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag	
51.	76.	2.	8ʰ M. bis 8. 8ʰ M. Anhaltend stürmisches Wetter; der Wind variirt zwischen S und W und ist sehr veränderlich in Stärke, mehrere Male weht er orkanartig. Das Barometer schwankt zwischen 739 und 729 mm. Schwere Böen, heftiges Blitzen und unausgesetzter Regen.
53.	69.	13.	4ʰ N. Der stürmische Wind holt in einer orkanartigen Böe von SW nach WNW und dann, an Stärke abnehmend, nach NW.
54.	70.	15.	12ʰ M. Der Wind weht anhaltend sehr schwer aus SW mit heftigen Hagelböen und Regenschauern. Am 16. nimmt er bei steigendem Barometer bedeutend ab und geht allmählich nach NW.
62.	72.	11.	4ʰ M. Der stürmische Wind springt bei steigendem Barometer von SW auf N, anfangs abflauend, dann jedoch bei fallendem Barometer allmählich zum schweren Sturme zunehmend.
63.	69.	30.	4ʰ N. Der schwere Sturm, aus S beginnend, erreicht um 3ʰ M. des 31., aus SW wehend, seinen Höhepunkt und läuft, langsam abnehmend, nach NW. Es regnet anhaltend stark vom 30. 6ʰ N. bis zum 31. 3ʰ M., zu welcher Zeit der Wind nordwestliche Richtung annimmt.
70.	69.	2.	12ʰ M. Leichter, unbeständiger Wind. Derselbe springt von SW nach NW und nimmt an Stärke zu.
71.	70.	27.	4ʰ M. Der orkanartige Sturm aus SSE geht plötzlich in Windstille über; darauf folgt mit derselben Heftigkeit Sturm aus NW mit schweren Hagelböen.
90.	74.	11.	12ʰ M. Stürmischer WSW-Wind, der bei schnell fallendem Barometer in schweren Regenböen zum Orkan anwächst.
93.	75.	1.	4ʰ M. Stürmischer ENE-Wind, manchmal ganz flau, dann wieder schwere Böen mit Schnee und Hagel.

Sonstige Bemerkungen.

53.	74.	27.	12ʰ N. Sternschnuppen von SE nach WNW.
60.	71.	22.	4ʰ M. Blitzen im NW und SE bei schwerem Sturm aus N.
63.	74.	27.	12ʰ M. Stromkabbelungen bei leichtem NNE-Winde.
	76.	6.	12ʰ N. Blitzen im SW.
81.	72.	5.	12ʰ M. und 8ʰ N. In 180 m Tiefe: Temp. 12.4° Cels. In 200 m Tiefe: 12.1° Cels.
83.	69.	11.	12ʰ N. und 8ʰ N. Blitzen im NE, SE und SW.
94.	62.	3.	12ʰ N. Meerleuchten.

Höchster Barometerstand: **776.5** mm am 26. Dezember 1875 in 49° n. Br. und 12° w. L. bei einem beständigen steifen südwestlichen Winde und bedeckter Luft.

Niedrigster " " : **720.2** mm am 5. Dezember 1876 in 45° n. Br. und 14° w. L. bei W-Sturm.

Höchste Lufttemperatur: **18.4**° Cels. am 8. Dezember 1876 in 48° n. Br. und 11° w. L. bei gänzlicher Windstille.

Niedrigste " " : **4.4**° Cels. am 27. Dezember 1869 in 49° n. Br. und 10° w. L. bei frischem NNE-Winde und bedecktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	15—16°	37	1	—	—	—	—	3	3	2	3	5	4	6	2	4	1	3	—	—	—	—	5	1
	16—17°	42	—	—	5	—	—	4	4	5	2	2	4	5	3	3	2	3	—	—	—	—	4	7
	17—18°	31	—	1	2	—	1	3	3	6	3	—	—	5	3	2	1	1	—	—	—	—	—	1
	18—19°	18	—	—	—	—	—	—	2	3	3	1	—	—	2	5	2	—	—	—	—	—	—	4
	19—20°	20	—	—	—	—	—	2	6	—	1	—	1	—	3	1	4	—	—	2	—	3	—	3
46°—47°	15—16°	61	7	6	2	1	—	3	4	3	2	—	3	10	7	2	3	6	—	2	1	—	2	7
	16—17°	26	3	—	—	—	1	1	1	—	2	2	1	5	2	3	2	3	—	—	—	—	4	7
	17—18°	23	2	5	3	—	—	2	—	—	—	1	2	1	3	1	3	—	—	—	—	—	—	4
	18—19°	19	—	—	2	—	—	4	1	—	—	1	1	—	2	4	—	1	3	—	—	—	—	2
	19—20°	34	1	1	—	—	—	1	—	3	2	2	1	7	6	4	3	2	1	—	—	—	2	5
47°—48°	15—16°	47	3	1	3	1	—	2	5	1	2	5	1	2	3	3	3	5	5	2	1	—	—	7
	16—17°	41	2	—	—	—	—	1	2	1	3	3	—	2	4	4	7	8	—	4	—	—	1	10
	17—18°	21	3	—	—	—	—	—	1	2	1	1	2	—	2	7	1	1	—	—	—	—	—	2
	18—19°	29	3	—	—	—	—	—	3	2	—	1	4	4	3	2	4	3	—	—	—	—	3	7
	19—20°	17	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	3	1	2	3	2	2	—	—	—	—	1	4
48°—49°	15—16°	39	2	3	2	—	—	—	2	—	4	6	3	5	4	2	3	3	—	—	2	—	4	4
	16—17°	33	1	1	1	3	—	2	1	1	1	2	3	5	3	2	3	2	2	—	—	—	1	4
	17—18°	18	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	3	3	1	—	1	2	—	—	—	2	2
	18—19°	14	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	5	3	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1
	19—20°	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49°—50°	15—16°	21	—	—	—	—	—	2	3	1	2	—	2	2	5	1	1	2	—	—	—	—	3	5
	16—17°	10	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—
	17—18°	8	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	18—19°	12	—	1	2	—	—	—	2	2	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1
	19—20°	10	—	—	—	1	—	1	2	3	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen.	639	32	21	22	6	2	31	45	44	**36**	**33**	**49**	**74**	**66**	**55**	**50**	**48**	13	12	4	3	33	**89**
	Mittlere Windstärke		5.1	6.0	4.9	5.0	3.0	3.7	3.6	3.8	4.5	4.9	5.0	6.0	6.5	7.2	7.1	7.2	1.9	0	9.5	10.0	9.0	9.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Specif. Gewicht	
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden							
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-achtungen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
28	59.03	31	12.9	(5) 12.1	(3) 12.9	(4) 12.4	—	—	36	6.5	37	—	13.5	—	1.0	33	13.0	2	1.0265
32	62.25	40	12.7	(9) 12.7	(3) 12.4	(4) 12.5	4	75.0	40	7.5	44	0.5	16.5	—	2.0	38	13.3	3	1.0271
23	59.17	31	13.2	(5) 12.8	(5) 12.7	(1) 12.0	—	—	31	7.3	33	—	8.5	—	—	31	13.7	3	1.0277
15	55.00	20	13 5	(6) 12.8	(1) 14.7	(5) 13.2	—	—	19	6.2	22	1.0	8.5	—	—	20	13.5	—	—
6	60.35	21	14.2	(3) 13.9	(4) 15.0	(4) 13.2	—	—	21	7.5	21	1.0	18.5	—	—	18	14.0	—	—
38	49.87	57	11.7	(9) 11.4	(11) 12.2	(8) 11.3	—	—	57	6.4	61	—	20.0	—	1.0	56	12.6	2	1.0278
20	51.77	26	12.9	(6) 12.8	(3) 12.9	(6) 12.4	—	—	25	8.2	26	—	16.5	—	—	26	12.9	1	1.0284
16	60.93	23	12.3	(2) 11.6	(5) 12.4	(4) 10.8	2	81.0	20	7.0	23	—	17.0	—	3.0	22	13.5	—	—
9	64.00	20	13.6	(5) 13.3	(2) 12.7	(3) 14.1	—	—	19	6.7	20	—	5.0	—	—	20	14.0	—	—
31	54.26	33	12.7	(5) 12.5	(6) 13.1	(3) 12.1	2	87.5	32	6.4	36	—	8.8	—	0.5	33	13.0	—	—
25	64.45	45	12.0	(8) 12.8	(5) 12.4	(6) 12.0	1	72.0	43	6.6	47	—	5.8	—	2.0	43	12.5	1	1.0283
31	58.25	41	12.4	(7) 11.4	(5) 12.8	(5) 12.0	6	86.7	39	5.9	42	4.0	9.5	—	—	39	12.5	—	—
22	60.83	20	12.4	(7) 12.5	(2) 11.8	(5) 12.6	7	87.1	21	7.3	22	—	9.5	—	—	19	12.7	—	—
26	59.30	26	12.5	(2) 9.5	(5) 12.5	(5) 12 2	6	90.2	28	6.2	29	—	3.0	—	2.0	23	13.1	—	—
18	55.97	18	12.5	(2) 12.7	(5) 12.7	(2) 8.8	5	85.6	19	6.6	19	—	2.5	—	1.0	14	13.1	—	—
40	59.64	40	11.1	(5) 11.5	(10) 10.3	(6) 11.1	11	91.6	38	6.7	47	7.0	27.0	—	0.5	38	12.0	1	1.0259
39	56.63	39	11.8	(8) 12.4	(6) 11.3	(5) 12.5	6	92.5	41	7.2	42	7.0	31.5	—	1.0	34	12.3	—	—
26	57.89	30	12.2	(5) 11.7	(5) 12.7	(5) 12.7	6	91.3	30	7.1	30	—	26.0	—	2.0	29	12.2	—	—
24	59.72	23	11.8	(2) 11.0	(2) 12.6	(3) 11.0	8	96.5	24	8.0	24	—	10.0	—	—	23	12.6	1	1.0262
23	57.72	23	11.5	(6) 11.9	(3) 12.9	(5) 11.5	1	99.0	23	7.3	23	2.0	11.8	—	—	23	12.5	2	1.0268
65	54.76	68	11.3	(10) 11.0	(12) 10.8	(9) 11.0	—	—	69	7.0	69	—	39.6	—	—	67	11.8	4	1.0266
38	55.70	41	11.3	(7) 11.3	(6) 10.6	(7) 10.7	—	—	41	7.3	41	—	31.5	—	1.0	41	12.3	1	1.0253
33	57.94	35	11.4	(6) 10.6	(5) 10.8	(4) 11.3	—	—	35	6.9	35	—	13.5	—	0.5	34	12.0	4	1.0262
29	56.22	30	11.6	(6) 10.7	(3) 11.2	(6) 11.4	—	—	31	7.4	31	—	17.0	—	0.5	29	12.3	2	1.0256
37	58.61	39	11.8	(9) 11.8	(5) 12.0	(5) 12.0	—	—	39	7.2	39	—	18.5	—	—	39	12.3	2	1.0266
694	—	820	—	145	122	120	65	—	821	—	863	22.5	389.5	—	18.0	792	—	29	—
—	57.50	—	12.1	12.0	12.0	11.8	—	89.1	—	6.9	—	—	—	—	—	—	12.7	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 166					115		25			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		S 28° E 8' N 67° W 11'
		t	—		b	4	cirr.c	4	NE	1		S 22° E 8'
		l	3		c	52	cirr.s	2	E	—		S 17° E 13'
		q	9	3	o	60	Str.	10	SE	—		
		u	—		g	5	W-c	1	S	—	13.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	55	SW	—		
		h	2		v	—	Cum.st	17	W	10		
		r	19	3	w	—	Nimb.	24	NW	14		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	4		f	2			glatt	—		
46°—47° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 162					127		24			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	4		N 36° E 23' E 16' S 54° W 19' N 34° W 20'
		t	1		b	7	cirr.c	3	NE	1		N 45° E 9' E 14'
		l	3		c	67	cirr.s	7	E	—		S 54° E 10'
		q	15	8	o	35	Str.	7	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	13.0° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	59	SW	1		
		h	3		v	—	Cum.st	29	W	10		
		r	15		w	—	Nimb.	20	NW	8		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	7		f	—			glatt	—		
47°—48° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 169					138		49			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	3		N 76° E 8' W 15'
		t	1		b	2	cirr.c	4	NE	2		W 7'
		l	4		c	84	cirr.s.	7	E	1		N 67° W 15'
		q	17	4	o	29	Str.	8	SE	—		
		u	2		g	5	W-c	3	S	—	12.7° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	64	SW	6		
		h	—		v	—	Cum.st	25	W	15		
		r	13		w	—	Nimb.	20	NW	22		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	7		f	1			glatt	—		
48°—49° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 181					124		45			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	3		
		t	—		b	4	cirr.c.	4	NE	1		
		l	1		c	51	cirr.s	2	E	—		
		q	15	1	o	59	Str.	10	SE	2		
		u	3		g	6	W-c	—	S	3	12.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	55	SW	9		
		h	1	1	v	—	Cum.st	18	W	15		
		r	21		w	—	Nimb.	29	NW	12		
		s	—		m	6			†See	—		
		d	7		f	5			glatt	—		
49°—50° N. Br.	15°—20° W. L.	Summe d. Beobacht.: 240					170		25			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		E 23'
		t	1		b	3	cirr.c	4	NE	2		
		l	7		c	89	cirr.s	6	E	2		
		q	12	4	o	64	Str.	10	SE	—		
		u	3		g	6	W-c	—	S	1	12.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	80	SW	7		
		h	2		v	1	Cum.st	40	W	2		
		r	43		w	—	Nimb.	28	NW	6		
		s	—		m	1			†See	1		
		d	4		f	—			glatt	1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag	
55.	72.	19.	4^h M. bis 23. 4^h M. Nachdem das Barometer von 758.9 sehr rasch bis 734.4 mm gefallen, nimmt der Wind bis zum Orkane zu und holt von SW nach W. Beim Zurückgehen nach SSE nimmt der Sturm ab. Am 22. schwankt der Wind zwischen SSE und W bei anfangs rasch steigendem, dann rasch bis auf 732.4 mm fallendem Barometer. Der Wind weht bald stürmisch, bald mässig.
56.	72.	9.	8^h M. bis 10. 12^h M. Stürmischer NNW-Wind, welcher bei fallendem Barometer langsam abnimmt, aber noch heftige Böen treibt. Anhaltendes Blitzen im NE bis SE.
59.	71.	4.	12^h M. Schwerer Sturm, welcher am Vormittage sehr verschiedene Richtungen annimmt, dann wieder wie vorher beständig aus SE weht. Es regnet dabei 27 Stunden lang unaufhörlich.
65.	69.	21.	4^h M. Schwerer NNW-Sturm mit orkanartigen Böen; der Barometerstand schwankt zwischen 758.5 und 763.3 mm.
65.	72.	24.	12^h M. Der ziemlich beständige S-Wind geht zuweilen nach WNW, krimpt aber immer wieder nach S zurück. Das Barometer fällt bis auf 732.4 mm. Der Wind weht in Böen orkanartig, doch sonst nicht stürmisch.
69.	69.	20.	4^h M. Es weht ein stürmischer NW-Wind mit sehr schweren Böen; das Barometer schwankt zwischen 761 und 768 mm. Am 22. nimmt der Wind allmählich ab, indem er nach NNE läuft und das Barometer langsam steigt.
69.	76.	4.	8^h M. Orkanartiger Sturm aus WNW mit sehr schweren Böen; Gewitter aus allen Richtungen. Das Barometer fällt und erreicht seinen niedrigsten Stand von 725.7 mm am 5. um 4^h M., zu welcher Zeit der Sturm schon im Abnehmen begriffen ist.
79.	74.	22.	4^h M. Der stürmische Wind springt unter anhaltendem Regen von SSW nach NW um und wächst zum schweren Sturme an. Viele Hagel- und Regenböen.
85.	75.	31.	4^h M. Der Sturm springt von SSW nach WNW, an Stärke etwas abnehmend.
98.	68.	21.	4^h M. Schwerer Sturm aus WSW mit Hagelböen aus SSW.

Sonstige Bemerkungen.

56.	74.	29.	4^h M. Hof um den Mond.
59.	69.	19.	4^h N. Blitzen im NE.
69.	69.	26.	8^h M. Wetterleuchten im E.
86.	71.	10.	12^h N. Schwaches Nordlicht.
95.	68.	21.	12^h N. Wetterleuchten im Horizont von SSE durch SW nach WNW, bei SW-Sturm.

Höchster Barometerstand: **777.4** mm am 7. Dezember 1874 in 47° n. Br. und 16° w. L. bei leichtem NNW-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigster " " : **725.7** mm am 5. Dezember 1876 in 47° n. Br. und 17° w. L.

Höchste Lufttemperatur: **17.5**° Cels. am 25. Dezember 1875 in 46° n. Br. und 18° w. L. bei frischem SW-Winde und mässig bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **6.1**° Cels. am 30. Dezember 1868 in 49° n. Br. und 19° w. L. bei lebhaftem NNW-Winde und mässig bedeckter Luft.

Berichtigungen.

Seite 21.	2. Zeile von unten	statt 71° W	muss es heissen	11° W.
" 29.	3. Zeile von oben	statt 75	" " "	73 und in derselben Zeile statt 13, 5.
" 36.	4. Zone, Mittel der Meerestemperatur	statt 125° C.	" " "	12.5° C.
" 75.	2. Zeile von unten, unter Nebel	statt 13.3	" " "	133.0
" 88.	2. Zone, Mittel der Meerestemperatur	statt 17.9° C.	" " "	17.5° C.
" 124.	3. Zone, Mittel der Meerestemperatur	statt 172° C.	" " "	17.2° C.
" 128.	2. Zone, Mittel der Meerestemperatur	statt 18.9° C.	" " "	18.2° C.
" 134.	Letzte Zeile	statt Var. 0 und Stillen 1.9	" " "	Var. 1 9 und Stillen 0.
" 149.	12. Zeile von oben	statt 23	" " "	42 und in derselben Zeile statt 24, 23.

Nachträgliche Berichtigungen: Seite 155, 3. Zeile von unten, Anzahl der Beobachtungswachen .... statt 58 muss es heissen 68, und eine Zeile tiefer statt 1943 .. 1953.